



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 101,45	R\$ 101,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Serviço:						R\$ 1,72
VALOR:						R\$ 105,30

1.2. 200004 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (mês)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC434990	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SEDOP	mês	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
EC408630	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	mês	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
EC434750	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	mês	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	mês	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO408180	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Mão de Obra	SEDOP	mês	1,00000000	R\$ 3.301,98	R\$ 3.301,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.301,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDOP	mês	1,00000000	R\$ 55,47	R\$ 55,47
TOTAL Serviço:						R\$ 55,47
VALOR:						R\$ 3.871,73

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,70	R\$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,74	R\$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,73	R\$ 21,59
					TOTAL Material:	R\$ 422,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 22,70	R\$ 8,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,54	R\$ 20,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,02	R\$ 10,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,51
					VALOR:	R\$ 461,99


2.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 24,30	R\$ 0,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 25,63	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 30,31	R\$ 12,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 20,34	R\$ 2,25
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 8,43	R\$ 6,27
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 14,99	R\$ 8,24
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,85	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 29,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 19,55	R\$ 14,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 22,70	R\$ 16,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 451,75	R\$ 1,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,80
					VALOR:	R\$ 63,25

2.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 18,54	R\$ 3,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,95
					VALOR:	R\$ 3,95

3.1. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	R\$ 69,99	R\$ 9,75
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	R\$ 177,76	R\$ 42,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 52,41
					VALOR:	R\$ 52,41

3.2. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,16620000	R\$ 25,26	R\$ 29,45
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	1,51220000	R\$ 27,78	R\$ 42,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 71,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R\$ 23,02	R\$ 2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	R\$ 18,54	R\$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,05
					VALOR:	R\$ 84,50

3.3. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 8,99	R\$ 7,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 33,08	R\$ 37,61
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 26,47	R\$ 23,01
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 28,66	R\$ 32,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 101,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 23,02	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 18,54	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,96
VALOR:						R\$ 110,97

3.4. 02.01.02.310.32 Retirada de telhas de fibrocimento (m²)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3661	Servente (com encargos)	CPTM	h	0,09710	R\$ 29,05	R\$ 2,82
3961	Telhadista (com encargos)	CPTM	h	0,04940	R\$ 33,26	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,46
VALOR:						R\$ 4,46

3.5. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 23,02	R\$ 2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 18,54	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,20
VALOR:						R\$ 8,20

3.6. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 23,02	R\$ 6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 18,54	R\$ 14,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,17
VALOR:						R\$ 21,17

3.7. 02.01.00.130.10 Retirada de gradil metálico (m²)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3019	Pedreiro (com encargos)	CPTM	h	1,50000	R\$ 33,68	R\$ 50,52
3661	Servente (com encargos)	CPTM	h	1,50000	R\$ 29,05	R\$ 43,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54% -
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78% 106,73%
			EMOP	2024/08	- -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79% 45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98% 47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,09
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 94,09
--------	-----------

3.8. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 61,23	R\$ 1,24
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 185,49	R\$ 4,95
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 88,21	R\$ 1,33
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 210,49	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,26
VALOR:						R\$ 9,26

4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,54	R\$ 73,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,34
VALOR:						R\$ 73,34

4.2. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,06	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,53	R\$ 1,71
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 10,62	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 18,54	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54% -
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78% 106,73%
			EMOP	2024/08	- -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79% 45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98% 47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 19,08
--------	-----------

5.1.1. 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,35	R\$ 0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,83	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 100,00	R\$ 82,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,68	R\$ 144,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 169,11	R\$ 97,77
TOTAL Material:						R\$ 324,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 21,93	R\$ 32,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 18,54	R\$ 43,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,92
VALOR:						R\$ 402,19


5.1.2. S11488 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,22000000	R\$ 3,89	R\$ 4,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,11	R\$ 6,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,22000000	R\$ 13,65	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,53
VALOR:						R\$ 29,58

5.2.1. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,11	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,15	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 100,00	R\$ 72,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,68	R\$ 248,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 169,11	R\$ 100,99
TOTAL Material:					R\$ 421,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 21,93	R\$ 27,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 18,54	R\$ 36,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,10	
VALOR:					R\$ 490,15	

5.2.2. S11488 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,22000000	R\$ 3,89	R\$ 4,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,11	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,11	R\$ 6,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,22000000	R\$ 13,65	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,53	
VALOR:					R\$ 29,58	


5.2.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,63	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,64	R\$ 0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 24,46	R\$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,36
					VALOR:	R\$ 13,57

5.2.4. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 24,30	R\$ 6,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 25,63	R\$ 1,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,64
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,36	R\$ 0,12
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,79	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 20,74	R\$ 0,78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 25,11	R\$ 1,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 4,64	R\$ 16,74
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 22,00	R\$ 26,99
					TOTAL Material:	R\$ 45,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 19,55	R\$ 21,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 22,70	R\$ 54,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,42
					VALOR:	R\$ 129,98

5.3.1. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,11	R\$ 3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,15
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 100,00	R\$ 72,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,68	R\$ 248,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 169,11	R\$ 100,99
TOTAL Material:						R\$ 421,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 21,93	R\$ 27,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 18,54	R\$ 36,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,10
VALOR:						R\$ 490,15

5.3.2. S11488 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,22000000	R\$ 3,89	R\$ 4,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,11	R\$ 6,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,22000000	R\$ 13,65	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,53
VALOR:						R\$ 29,58

5.3.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 19,64	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,46	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 10,36
VALOR:	R\$ 12,09

5.3.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 19,64	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,46	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Serviço:						R\$ 11,19
VALOR:						R\$ 13,45

5.3.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 19,64	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,46	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
TOTAL Serviço:						R\$ 10,84
VALOR:						R\$ 14,60

5.3.6. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 24,30	R\$ 1,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 25,63	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,36	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 13,27	R\$ 8,02
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 20,74	R\$ 0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 25,11	R\$ 1,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 4,64	R\$ 2,53
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 22,00	R\$ 24,94
TOTAL Material:						R\$ 37,47


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 19,55	R\$ 9,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 22,70	R\$ 24,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,01
VALOR:						R\$ 73,09

5.4.1. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,11	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 100,00	R\$ 72,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,68	R\$ 248,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 169,11	R\$ 100,99
TOTAL Material:						R\$ 421,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 21,93	R\$ 27,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 18,54	R\$ 36,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,10
					VALOR:	R\$ 490,15

5.4.2. S11488 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,22000000	R\$ 3,89	R\$ 4,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,11	R\$ 6,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,22000000	R\$ 13,65	R\$ 16,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,53
					VALOR:	R\$ 29,58

5.4.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 19,64	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,46	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,36
					VALOR:	R\$ 12,09

5.4.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 19,64	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,46	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,19
					VALOR:	R\$ 13,45

5.4.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,81


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 19,64	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,46	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,84
					VALOR:	R\$ 14,60

5.4.6. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 24,30	R\$ 1,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 25,63	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,36	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 13,27	R\$ 8,02
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 20,74	R\$ 0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 25,11	R\$ 1,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 4,64	R\$ 2,53
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 22,00	R\$ 24,94
					TOTAL Material:	R\$ 37,47

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,47700000	R\$ 19,55	R\$ 9,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,08800000	R\$ 22,70	R\$ 24,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 34,01
					VALOR:				R\$ 73,09

5.4.7. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,88	R\$ 28,32
				TOTAL Material:		R\$ 28,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,75	R\$ 1,81
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 23,02	R\$ 9,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,70
				VALOR:		R\$ 40,02


6.1.1. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,11	R\$ 3,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 100,00	R\$ 72,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,68	R\$ 248,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 169,11	R\$ 100,99
					TOTAL Material:	R\$ 421,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 21,93	R\$ 27,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 18,54	R\$ 36,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,10
					VALOR:	R\$ 490,15

6.1.2. S11488 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,22000000	R\$ 3,89	R\$ 4,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,11	R\$ 6,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,22000000	R\$ 13,65	R\$ 16,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,53
					VALOR:	R\$ 29,58


6.1.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 19,64	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,46	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,36
					VALOR:	R\$ 12,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

6.1.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 19,64	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,46	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,84
					VALOR:	R\$ 14,60

6.1.5. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,36	R\$ 0,12
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 25,11	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 19,55	R\$ 7,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	R\$ 22,70	R\$ 46,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 188,68	R\$ 51,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,88
					VALOR:	R\$ 106,60

6.2.1.1. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,45	R\$ 0,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,11	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,15	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 100,00	R\$ 72,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,68	R\$ 248,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 169,11	R\$ 100,99
TOTAL Material:					R\$ 421,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 21,93	R\$ 27,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 18,54	R\$ 36,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,10	
VALOR:					R\$ 490,15	

6.2.1.2. S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,71	R\$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,78	R\$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,89	R\$ 6,30
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,69	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,11	R\$ 3,44
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,11	R\$ 6,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,32	
VALOR:					R\$ 48,96	


6.2.1.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 19,64	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,46	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,36
					VALOR:	R\$ 12,09

6.2.1.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 19,64	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,46	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,19
					VALOR:	R\$ 13,45

6.2.1.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 19,64	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,46	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,84
					VALOR:	R\$ 14,60

6.2.1.6. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,36	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 25,11	R\$ 1,23
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 21,90	R\$ 7,18
					TOTAL Material:	R\$ 8,43


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,55	R\$ 2,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	R\$ 22,70	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,03800000	R\$ 49,71	R\$ 51,59
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	R\$ 180,69	R\$ 29,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 81,40
					VALOR:	R\$ 111,30

6.2.2.1. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,11	R\$ 3,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 100,00	R\$ 72,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,68	R\$ 248,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 169,11	R\$ 100,99


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 421,90
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 21,93	R\$ 27,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 18,54	R\$ 36,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,10
					VALOR:	R\$ 490,15

6.2.2.2. S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,71	R\$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,78	R\$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,89	R\$ 6,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,11	R\$ 3,44
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,11	R\$ 6,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,32
					VALOR:	R\$ 48,96

6.2.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 19,64	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,46	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54% -
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78% 106,73%
			EMOP	2024/08	- -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79% 45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98% 47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 13,45
--------	-----------

6.2.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 19,64	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,46	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,95


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
TOTAL Serviço:						R\$ 10,84
VALOR:						R\$ 14,60

6.3.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,9100	R\$ 46,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:						R\$ 88,0386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,9239
VALOR:						R\$ 125,88


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

6.3.2. C4401 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 7,6800
					TOTAL Material:	R\$ 7,6800
					VALOR:	R\$ 7,68

6.3.3. ED-19645 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA (m2xmês)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11209	ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 300-450CM TIPO: B ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL)	unxmês	0,7692308	R\$ 15,5000	R\$ 11,9231
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 11,9231
				Custo Direto Total:	R\$ 11,9231
				VALOR:	R\$ 11,92

7.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,73	R\$ 20,66
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 43,74	R\$ 0,21
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,21	R\$ 0,92
					TOTAL Material:	R\$ 21,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 23,02	R\$ 37,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,54	R\$ 14,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 532,84	R\$ 4,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,84
					VALOR:	R\$ 78,61

7.2. 105036 VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 23,02	R\$ 1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 18,54	R\$ 0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,58
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 417,09	R\$ 0,62
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 2.683,12	R\$ 40,24
TOTAL Serviço:						R\$ 40,86
VALOR:						R\$ 42,44


7.3. 105039 CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 23,02	R\$ 1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 18,54	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 417,09	R\$ 0,62
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 2.683,12	R\$ 40,24
TOTAL Serviço:						R\$ 40,86
VALOR:						R\$ 42,27

7.4. 87532 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 23,02	R\$ 10,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 18,54	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 532,84	R\$ 16,19
TOTAL Serviço:						R\$ 16,19
VALOR:						R\$ 30,40

7.5. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,02	R\$ 1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,54	R\$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 586,91	R\$ 2,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,17
					VALOR:	R\$ 4,20

7.6. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 23,02	R\$ 10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 18,54	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 532,84	R\$ 16,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,19
					VALOR:	R\$ 31,43

7.7. S10716 Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,98000000	R\$ 3,79	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,89	R\$ 4,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00256	Argamassa baritada pronta para aplicação	ORSE	kg	40,00000000	R\$ 2,13	R\$ 85,20
					TOTAL Material:	R\$ 85,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,98000000	R\$ 19,11	R\$ 18,73
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 13,65	R\$ 15,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,75
					VALOR:	R\$ 126,93

7.8. 96361 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,38	R\$ 0,95
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	R\$ 3,38	R\$ 5,35
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 4,23	R\$ 4,64
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,11	R\$ 2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,25	R\$ 0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,82340000	R\$ 8,21	R\$ 14,97
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,82780000	R\$ 9,32	R\$ 54,31
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05920000	R\$ 50,87	R\$ 3,01
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 24,44	R\$ 51,47
					TOTAL Material:	R\$ 137,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72600000	R\$ 22,44	R\$ 16,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	R\$ 18,54	R\$ 4,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,68
					VALOR:	R\$ 157,73


7.9. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,5000	R\$ 77,5500
					TOTAL Material:	R\$ 96,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 127,60

7.10. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
					TOTAL Material:	R\$ 1,1103


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	R\$ 9,63

7.11. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,84	R\$ 5,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,93	R\$ 0,69
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 55,22	R\$ 59,99
					TOTAL Material:	R\$ 66,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 22,90	R\$ 16,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 18,54	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,00
					VALOR:	R\$ 89,43

8.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 15,29	R\$ 3,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 3,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 23,02	R\$ 5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 18,54	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 558,41	R\$ 24,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,06
					VALOR:	R\$ 35,52

8.2. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R\$ 1,45	R\$ 0,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 5,11	R\$ 0,12
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,52	R\$ 0,11
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 3,20	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,62	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 23,99	R\$ 0,29
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 3,62	R\$ 36,20
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,68	R\$ 13,60
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,34	R\$ 2,23
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 5,88	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 52,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 22,90	R\$ 25,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 18,54	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,29	
VALOR:					R\$ 87,46	


8.3. COMPOSIÇÃO 02 PISO EM CASCALHINHO COM ESPESSURA DE 2CM, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 100,00	R\$ 1,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,35700000	R\$ 0,68	R\$ 6,36
00003673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 2,10	R\$ 8,40
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 195,24	R\$ 5,47
TOTAL Material:					R\$ 22,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,02	R\$ 13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,54	R\$ 11,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,93	
VALOR:					R\$ 46,96	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

8.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,56	R\$ 13,44
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 12,99	R\$ 83,62
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 4,93	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 98,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 23,02	R\$ 14,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 18,54	R\$ 23,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,41
					VALOR:	R\$ 136,65

8.5. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1901
					TOTAL Material:	R\$ 7,2211
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890
					VALOR:	R\$ 52,61

9.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,4900	R\$ 11,1225
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,1800	R\$ 1,6524
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 2,5000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.336,9200	R\$ 46,7384
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,7040
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 71,4400	R\$ 41,2923
					TOTAL Material:	R\$ 106,1096
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54% -
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78% 106,73%
			EMOP	2024/08	- -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79% 45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98% 47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
VALOR:	R\$ 149,37

9.2. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 9,30	R\$ 7,44
					TOTAL Material:	R\$ 7,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 545,22	R\$ 5,45
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 108,31	R\$ 37,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,36
					VALOR:	R\$ 50,77

9.3. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,17	R\$ 0,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,16	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 20,00	R\$ 0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 67,63	R\$ 0,10
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 29,60	R\$ 31,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 36,73	R\$ 7,75
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 129,25	R\$ 7,62
					TOTAL Material:	R\$ 46,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 18,54	R\$ 4,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 22,50	R\$ 3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,69
					VALOR:	R\$ 55,10

9.4. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,7800	R\$ 38,7800
					TOTAL Material:	R\$ 38,7800
					VALOR:	R\$ 38,78

9.5. COMPOSIÇÃO 03 CALHA EM CONCRETO, FCK 25 MPA, INCLUSIVE TELA, IMPERMEABILIZAÇÃO E FORMAS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 18,88	R\$ 7,55
00021141	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	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 11,69	R\$ 4,68
					TOTAL Material:	R\$ 12,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67000000	R\$ 23,02	R\$ 38,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 18,54	R\$ 24,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,54


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,42400000	R\$ 490,15	R\$ 207,82
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 106,60	R\$ 117,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 325,08
					VALOR:	R\$ 399,85

9.6. 00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 18,88	R\$ 18,88
					TOTAL Material:	R\$ 18,88
					VALOR:	R\$ 18,88

10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
					TOTAL Material:	R\$ 3,0170

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 16,25

10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 5,88	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 0,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,92	R\$ 1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,54	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13
VALOR:						R\$ 3,10

10.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,85	R\$ 6,59
TOTAL Material:						R\$ 6,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,92	R\$ 4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,54	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,22
VALOR:						R\$ 11,81

10.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,85	R\$ 6,59
TOTAL Material:						R\$ 6,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,92	R\$ 5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,54	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,28
VALOR:						R\$ 13,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.1.1. S13096 Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 (m2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 695,38	R\$ 695,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 695,38
					VALOR:	R\$ 695,38

11.1.2. 00039022 PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,00	R\$ 504,00
					TOTAL Material:	R\$ 504,00
					VALOR:	R\$ 504,00

11.1.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 11,89	R\$ 121,27
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 394,65	R\$ 394,65
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,89	R\$ 159,89
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 435,24	R\$ 435,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.111,05
					VALOR:	R\$ 1.111,05


11.1.4. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,89	R\$ 118,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 394,65	R\$ 394,65
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,89	R\$ 159,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 354,39	R\$ 354,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.027,83
					VALOR:	R\$ 1.027,83

11.1.5. S08030 Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	4,75000000	R\$ 3,78	R\$ 17,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,75000000	R\$ 3,89	R\$ 18,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 36,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 242,49	R\$ 242,49
I09249	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	3,00000000	R\$ 34,55	R\$ 103,65
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 60,00	R\$ 60,00
I07967	Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oça, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 392,34	R\$ 392,34
I05075S	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 15,82	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 798,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	4,75000000	R\$ 19,13	R\$ 90,87
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,75000000	R\$ 13,65	R\$ 64,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 541,60	R\$ 5,42
I02431	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	ORSE	m2	0,30000000	R\$ 226,66	R\$ 68,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 73,42
					VALOR:	R\$ 1.064,07

11.1.6. 14.008.0050-0 PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 2MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PENSADA,REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588	PORTA REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBO 2MM, P/CENTRO RADIOL.C/ACAB.CHAPA LAMIN.COMP.DE CELULOSE C/RES.PRENSADA EM AUTOCLAVE	EMOP	M2	1,00000000	R\$ 3.589,7000	R\$ 3.589,7000
					TOTAL Material:	R\$ 3.589,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 30,0700	R\$ 123,8884
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 20,1900	R\$ 83,1828
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,0712
					VALOR:	R\$ 3.796,77

11.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 273,45	R\$ 227,86
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 24,27	R\$ 15,12
					TOTAL Material:	R\$ 244,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,02	R\$ 11,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,54	R\$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,74
					VALOR:	R\$ 261,46


11.2.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 201,37	R\$ 419,51
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,19	R\$ 4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,27	R\$ 30,25
					TOTAL Material:	R\$ 454,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 23,02	R\$ 39,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,54	R\$ 15,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,10
					VALOR:	R\$ 509,49

11.2.3. S04894 Visor plumbífero com moldura, esp=80mm (nacional) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,79	R\$ 5,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,58	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04702	Visor plumbífero com moldura, com esp=80mm, nacional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 6.875,00	R\$ 6.875,00
TOTAL Material:					R\$ 6.875,00	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,11	R\$ 28,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,32	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 541,60	R\$ 1,62
TOTAL Serviço:					R\$ 1,62	
VALOR:					R\$ 6.928,48	

11.2.4. 14.003.0157-0 JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO GUILHOTINA EM VENEZIANA, INCLUSIVE BORBOLETAS EM PERFIS SERIE 25.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM - Percentual=56,4000%	EMOP	KG	15,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 724,9140
TOTAL Material:					R\$ 724,9140	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=18,4500%	EMOP	H	4,00000000	R\$ 30,0700	R\$ 142,4716
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=18,4500%	EMOP	H	4,00000000	R\$ 20,1900	R\$ 95,6602
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 238,1318	
VALOR:					R\$ 963,04	

12.1. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,58	R\$ 3,32
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 85,71	R\$ 85,71
TOTAL Material:					R\$ 89,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 22,90	R\$ 12,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,54	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,58	
VALOR:					R\$ 106,61	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

12.2. 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 701,88	R\$ 701,88
TOTAL Material:						R\$ 701,88
VALOR:						R\$ 701,88

13.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,59	R\$ 1,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,02	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 25,84	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,05
VALOR:						R\$ 3,05

13.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,53	R\$ 3,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,02	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,84	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,32
VALOR:						R\$ 4,49

13.3. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 17,48	R\$ 17,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 17,98
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,02	R\$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 25,84	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,59
					VALOR:	R\$ 18,57

13.4. 101564 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 56,63	R\$ 58,90
					TOTAL Material:	R\$ 58,90
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 25,84	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 58,97

13.5. 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,69	R\$ 1,71
					TOTAL Material:	R\$ 1,71
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 20,02	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 25,84	R\$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,68
					VALOR:	R\$ 7,39

13.6. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,83	R\$ 1,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	
			EMOP	2024/08	-	-	
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SETOP			2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%		
SINAPI			2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


TOTAL Material:	R\$ 1,86
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 20,02	R\$ 2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 25,84	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,14
VALOR:						R\$ 8,00

13.7. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,13	R\$ 3,18
TOTAL Material:						R\$ 3,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 20,02	R\$ 2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 25,84	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,83
VALOR:						R\$ 10,01

13.8. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,38	R\$ 11,41
TOTAL Material:						R\$ 11,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 20,02	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 25,84	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,07
VALOR:						R\$ 14,48

13.9. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,06	R\$ 325,06
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,70	R\$ 17,10
TOTAL Material:						R\$ 342,16


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,02	R\$ 26,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 25,84	R\$ 34,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 60,68
				VALOR:		R\$ 402,84

13.10. S12453 Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,75	R\$ 3,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,89	R\$ 3,50
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13274	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	ORSE	un	1,00000000	R\$ 185,00	R\$ 185,00
				TOTAL Material:		R\$ 185,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,90000000	R\$ 19,13	R\$ 17,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,90000000	R\$ 13,65	R\$ 12,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,51
				VALOR:		R\$ 221,37

13.11. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
				TOTAL Material:		R\$ 9,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,02	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,84	R\$ 1,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,17
				VALOR:		R\$ 11,71

13.12. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
					TOTAL Material:	R\$ 9,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,02	R\$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,84	R\$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,60
					VALOR:	R\$ 11,14

13.13. S09969 Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,75	R\$ 2,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,89	R\$ 2,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,58
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10385	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.438,20	R\$ 1.438,20
					TOTAL Material:	R\$ 1.438,20
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,13	R\$ 11,48
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,67
					VALOR:	R\$ 1.462,43

13.14. 00039470 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,28	R\$ 81,28
					TOTAL Material:	R\$ 81,28
					VALOR:	R\$ 81,28


13.15. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
					TOTAL Material:	R\$ 1,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,02	R\$ 5,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,84	R\$ 7,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 594,29	R\$ 0,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,53
					VALOR:	R\$ 15,61

13.16. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 3,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 20,02	R\$ 6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 25,84	R\$ 7,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 594,29	R\$ 0,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,71
					VALOR:	R\$ 17,97

13.17. S00777 Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,75	R\$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,89	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
					TOTAL Material:	R\$ 4,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,13	R\$ 2,87
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,92
					VALOR:	R\$ 10,13


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%	
			CPTM	2024/07	115,54%	-	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	
			EMOP	2024/08	-	-	
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SETOP			2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%		
SINAPI			2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

13.18. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,77
					VALOR:	R\$ 31,77

13.19. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,74	R\$ 32,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,71
					VALOR:	R\$ 42,71

13.20. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,77	R\$ 40,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,74
					VALOR:	R\$ 50,74

13.21. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
					TOTAL Material:	R\$ 13,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,02	R\$ 9,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 25,84	R\$ 12,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 35,93
--------	-----------

13.22. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97

TOTAL Serviço:	R\$ 26,99
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 26,99
--------	-----------

13.23. 91975 INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,85	R\$ 59,85
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67

TOTAL Serviço:	R\$ 74,52
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 74,52
--------	-----------

13.24. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,20	R\$ 31,20
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97

TOTAL Serviço:	R\$ 41,17
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 41,17
--------	-----------


13.25. 60.07.72 LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO LED, ATÉ 60 CM (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	EMBASA	H	0,85000000	R\$ 16,65	R\$ 14,15
B010000058	ELETRICISTA	EMBASA	H	0,85000000	R\$ 23,99	R\$ 20,39

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,54
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 34,55
--------	-----------

13.26. I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6200	R\$ 15,6200
					TOTAL Material:	R\$ 15,6200
					VALOR:	R\$ 15,62


13.27. I07289 Arandela Decoratta ref: BR Magiluz ou similar (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07289	Arandela Decoratta ref: BR Magiluz ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 82,24	R\$ 82,24
					TOTAL Material:	R\$ 82,24
					VALOR:	R\$ 82,24

13.28. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 197,6100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 8,4900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 246,0000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 72,4300	R\$ 217,2900
					TOTAL Material:	R\$ 669,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 281,1250
					VALOR:	R\$ 950,52

13.29. 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,97	R\$ 79,97
					TOTAL Material:	R\$ 79,97
					VALOR:	R\$ 79,97

13.30. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,1100	R\$ 176,1100
					TOTAL Material:	R\$ 291,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0000
					VALOR:	R\$ 464,68

13.31. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 2,06	R\$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,33	R\$ 3,51
					TOTAL Material:	R\$ 3,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 19,05	R\$ 4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 21,65	R\$ 5,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,38
					VALOR:	R\$ 13,91


13.32. M102751010 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, EQUIPADAS COM DOIS FARÓIS DIRECIONÁVEIS DE LONGO ALCANCE. GRAU DE PROTEÇÃO IP-20 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M102751010	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, EQUIPADAS COM DOIS FARÓIS DIRECIONÁVEIS DE LONGO ALCANCE. GRAU DE PROTEÇÃO IP-20	EMBASA	UN	1,00000000	R\$ 172,19	R\$ 172,19
					TOTAL Material:	R\$ 172,19
					VALOR:	R\$ 172,19

13.33. COMPOSIÇÃO 05 ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 199,57	R\$ 199,57
00012033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 7,67	R\$ 46,02
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,06	R\$ 325,06
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 7,97	R\$ 47,82
					TOTAL Material:	R\$ 622,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 23,02	R\$ 36,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 18,54	R\$ 29,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,49	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,91	R\$ 324,91
TOTAL Serviço:					R\$ 324,91	
VALOR:					R\$ 1.014,06	


13.34. COMPOSIÇÃO 06 QUADRO DE COMANDO PARA EQUIPAMENTO DE RAO-X (UN)						
034 - CAIXAS, QUADROS E PADRÕES ELÉTRICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-19495	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: PULSADOR FACEADO CORES: DIVERSAS BITOLA: 22MM CONTATOS: 1NA OU 1NF)	SETOP	un	2,00000000	R\$ 13,70	R\$ 27,40
TOTAL 034 - CAIXAS, QUADROS E PADRÕES ELÉTRICOS:					R\$ 27,40	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35001868	BOTAO DE EMERGENCIA TIPO COGUMELO, COM TRAVA E GIRO PARA DESTRAVAR, FURACAO 22,5MM, GRAU DE PROTECAO IP65, COM 1 (UM) CONTATO NORMAMENTE FECHADO	COPASA	UN	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,64	R\$ 48,64
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,17	R\$ 71,17
00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 81,28	R\$ 243,84
5581	Interruptor diferencial, IDR, tetrapolar, corrente nominal residual 30mA, corrente nominal 63A	CPTM	un	1,00000000	R\$ 161,07	R\$ 161,07
I10031	SINALEIRO COM LED VERMELHO 220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
TOTAL Material:					R\$ 564,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,60000000	R\$ 25,81	R\$ 67,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,11	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60.05.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA PARA 24 DISJUNTORES	EMBASA	UN	1,00000000	R\$ 142,24	R\$ 142,24
TOTAL Serviço:					R\$ 142,24	
VALOR:					R\$ 801,74	

14.1.1.1. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 2,06	R\$ 0,15
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,95	R\$ 3,09
TOTAL Material:					R\$ 3,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 19,05	R\$ 6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 21,65	R\$ 7,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,33
					VALOR:	R\$ 16,57

14.1.1.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,06	R\$ 0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,33	R\$ 3,49
					TOTAL Material:	R\$ 3,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,05	R\$ 7,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,65	R\$ 8,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,45
					VALOR:	R\$ 19,12

14.1.1.3. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 2,06	R\$ 0,21
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 7,18	R\$ 7,53
					TOTAL Material:	R\$ 7,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 19,05	R\$ 8,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 21,65	R\$ 9,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,42
					VALOR:	R\$ 26,16

14.1.1.4. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,38	R\$ 12,99
					TOTAL Material:	R\$ 13,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 19,05	R\$ 0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 21,65	R\$ 0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,37
					VALOR:	R\$ 14,37

14.1.1.5. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 10,88	R\$ 0,20
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 290,00	R\$ 290,00
					TOTAL Material:	R\$ 290,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,05	R\$ 17,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 21,65	R\$ 20,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,63
					VALOR:	R\$ 327,83


14.1.1.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,88	R\$ 0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,50	R\$ 80,50
					TOTAL Material:	R\$ 80,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,05	R\$ 4,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,65	R\$ 4,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,99
					VALOR:	R\$ 89,60

14.1.1.7. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 10,88	R\$ 0,14
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,54	R\$ 98,54
					TOTAL Material:	R\$ 98,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 19,05	R\$ 4,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 21,65	R\$ 5,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,55
					VALOR:	R\$ 109,23

14.1.1.8. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 10,88	R\$ 0,26
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,82	R\$ 124,82
					TOTAL Material:	R\$ 125,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 19,05	R\$ 6,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 21,65	R\$ 7,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,82
					VALOR:	R\$ 138,90

14.1.1.9. 00011677 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,89	R\$ 26,89
					TOTAL Material:	R\$ 26,89
					VALOR:	R\$ 26,89

14.1.1.10. 00011673 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
					TOTAL Material:	R\$ 9,52
					VALOR:	R\$ 9,52

14.1.1.11. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,86	R\$ 0,63
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 2,06	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54% -
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78% 106,73%
			EMOP	2024/08	- -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79% 45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98% 47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,97
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 19,05	R\$ 1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 21,65	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,67
VALOR:						R\$ 7,64

14.1.1.12. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 53,86	R\$ 0,25
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 2,06	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 61,02	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 19,05	R\$ 2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 21,65	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 5,89

14.1.1.13. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 1,50


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 19,05	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,65	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,52
VALOR:						R\$ 7,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54% -
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78% 106,73%
			EMOP	2024/08	- -
			ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79% 45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98% 47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

14.1.1.14. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 53,86	R\$ 0,50
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,06	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 3,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 19,05	R\$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 21,65	R\$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,58
					VALOR:	R\$ 9,76

14.1.1.15. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,86	R\$ 0,88
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,06	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 6,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 19,05	R\$ 2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,65	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,17
					VALOR:	R\$ 11,42

14.1.1.16. 103975 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 53,86	R\$ 0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 2,06	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 61,02	R\$ 1,28
00007108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93
					TOTAL Material:	R\$ 9,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 19,05	R\$ 2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 21,65	R\$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,96
					VALOR:	R\$ 14,07


14.1.1.17. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 53,86	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 2,06	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,02	R\$ 1,00
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
				TOTAL Material:		R\$ 4,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 19,05	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 21,65	R\$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,78
					VALOR:	R\$ 13,66

14.1.1.18. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 53,86	R\$ 1,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 2,06	R\$ 0,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 61,02	R\$ 2,01
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
				TOTAL Material:		R\$ 11,22


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 19,05	R\$ 5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 21,65	R\$ 6,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,44
					VALOR:	R\$ 23,66

14.1.2.1. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 15,73	R\$ 47,19
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,75	R\$ 28,75
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 445,13	R\$ 445,13
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,48	R\$ 10,44
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,74	R\$ 9,48
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,08	R\$ 15,08
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,93	R\$ 33,93
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 5,38	R\$ 9,68
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 15,13	R\$ 14,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 700,73
					VALOR:	R\$ 700,73


14.1.2.2. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 686,29	R\$ 686,29
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,18	R\$ 70,18
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,50	R\$ 77,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 844,10
					VALOR:	R\$ 844,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

14.1.2.3. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
TOTAL Material:						R\$ 7,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 732,61	R\$ 732,61
TOTAL Serviço:						R\$ 732,61
VALOR:						R\$ 740,09

14.1.2.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,54	R\$ 90,54
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,64	R\$ 35,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 103,88	R\$ 3,15
TOTAL Material:						R\$ 128,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 21,65	R\$ 8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,54	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,86
VALOR:						R\$ 140,83


14.1.2.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 211,37	R\$ 211,37
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,64	R\$ 105,84
TOTAL Material:						R\$ 317,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 21,65	R\$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,54	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,06
VALOR:						R\$ 343,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.1.2.6. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,24	R\$ 198,24
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,64	R\$ 105,84
					TOTAL Material:	R\$ 304,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 21,65	R\$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,54	R\$ 5,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,06
					VALOR:	R\$ 330,14

14.1.2.7. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,49	R\$ 178,49
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,64	R\$ 105,84
					TOTAL Material:	R\$ 284,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 21,65	R\$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,54	R\$ 5,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,06
					VALOR:	R\$ 310,39

14.1.2.8. C2254 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3195
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7600	R\$ 33,7600
					TOTAL Material:	R\$ 34,1631
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,6200
					VALOR:	R\$ 76,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

14.1.2.9. I07075 Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07075	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 74,07	R\$ 74,07
					TOTAL Material:	R\$ 74,07
					VALOR:	R\$ 74,07


14.1.2.10. I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2500	R\$ 54,2500
					TOTAL Material:	R\$ 54,2500
					VALOR:	R\$ 54,25

14.1.2.11. I05207 Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,90	R\$ 75,90
					TOTAL Material:	R\$ 75,90
					VALOR:	R\$ 75,90

14.1.2.12. I13880 Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4" (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13880	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 208,98	R\$ 208,98
					TOTAL Material:	R\$ 208,98
					VALOR:	R\$ 208,98

14.1.2.13. I36796S Torneira metalica cromada de mesa, para lavatorio, temporizada pressao fechamento automatico, bica baixa (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36796S	Torneira metalica cromada de mesa, para lavatorio, temporizada pressao fechamento automatico, bica baixa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 137,60	R\$ 137,60
					TOTAL Material:	R\$ 137,60
					VALOR:	R\$ 137,60

14.1.2.14. S02059 Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,82	R\$ 2,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,89	R\$ 2,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,01
--------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,28000000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 174,20	R\$ 174,20
TOTAL Material:						R\$ 174,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 19,11	R\$ 12,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 13,65	R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29

VALOR:	R\$ 200,54
--------	------------

14.2.1.1. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,06	R\$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,50	R\$ 13,18
TOTAL Material:						R\$ 13,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,05	R\$ 8,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,65	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,08

VALOR:	R\$ 31,31
--------	-----------


14.2.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,06	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,02	R\$ 9,51
TOTAL Material:						R\$ 9,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,05	R\$ 6,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,65	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,94

VALOR:	R\$ 22,48
--------	-----------

14.2.1.3. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,06	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,46	R\$ 5,75
					TOTAL Material:	R\$ 5,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,05	R\$ 5,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,65	R\$ 6,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,92
					VALOR:	R\$ 17,70

14.2.1.4. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,05	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,65	R\$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
					VALOR:	R\$ 8,56

14.2.1.5. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,94	R\$ 3,88
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11
					TOTAL Material:	R\$ 8,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,05	R\$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,65	R\$ 2,98


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
			EMOP	2024/08	-
			ORSE	2024/06	112,54%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,60
VALOR:	R\$ 13,77

14.2.1.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 3,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,05	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,65	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,15
VALOR:						R\$ 8,37

14.2.1.7. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,94	R\$ 3,88
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 7,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 19,05	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 21,65	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,39
VALOR:						R\$ 8,95

14.2.1.8. 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 16,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 19,05	R\$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 21,65	R\$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
					VALOR:	R\$ 25,23

14.2.1.9. 00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
					TOTAL Material:	R\$ 15,69
					VALOR:	R\$ 15,69

14.2.1.10. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 53,86	R\$ 0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 2,06	R\$ 0,08
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 3,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,05	R\$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 21,65	R\$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,73
					VALOR:	R\$ 7,64

14.2.1.11. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 53,86	R\$ 1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:						R\$ 9,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 19,05	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 21,65	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,21
VALOR:						R\$ 14,47

14.2.1.12. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,94	R\$ 5,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,66
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL Material:						R\$ 13,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,05	R\$ 3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,65	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,48
VALOR:						R\$ 21,26

14.2.1.13. I01907 Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01907	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 59,40	R\$ 59,40
TOTAL Material:						R\$ 59,40
VALOR:						R\$ 59,40

14.2.1.14. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 7,36	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 13,27	R\$ 1,17
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 20,74	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 4,64	R\$ 0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 21,90	R\$ 7,25
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,62	R\$ 38,08
					TOTAL Material:	R\$ 47,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	R\$ 23,02	R\$ 54,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R\$ 18,54	R\$ 34,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05150000	R\$ 672,21	R\$ 34,61
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 441,87	R\$ 3,04
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 466,97	R\$ 19,56
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.683,12	R\$ 67,61
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 5,37	R\$ 2,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 127,45
					VALOR:	R\$ 263,60

14.2.1.15. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 122,4300	R\$ 205,6824
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,5200	R\$ 15,6500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 495,6500	R\$ 19,0330
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,5400	R\$ 14,8877
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 152,4900	R\$ 8,2345
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,7600	R\$ 37,0944
					TOTAL Serviço:	R\$ 311,1487
					VALOR:	R\$ 311,14

14.2.2.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Centro de Raio-X	DATA : 28/09/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para Construção de Centro de Raio-X no município de Portalegre/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Antônio de Freitas, 52, Centro, Portalegre/RN.	COPASA	2024/06 - Base Centro	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CPTM	2024/07	115,54%	-
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
			EMOP	2024/08	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/04 - Central COM	81,79%	45,83%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500
					TOTAL Material:	R\$ 364,8160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,9800	R\$ 632,9490
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,9100	R\$ 1.407,1172
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,9600	R\$ 500,6456
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469,9600	R\$ 136,2884
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 495,6500	R\$ 296,3987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,5400	R\$ 142,6736
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 283,3600
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.096,0533
					VALOR:	R\$ 4.497,57

15.1. S02450 Limpeza geral (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,35	R\$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 0,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,37
					VALOR:	R\$ 2,38