



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CORREÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN	DATA : 28/01/2025	BDI : 26,63%
DESCRIÇÃO:	REPAROS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE - ADAPTADA SEINFRA - ADAPTADA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	RUA PEDRO VELHO, N 1291, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN	HORA	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	112,54%	70,11%
		84,44%	47,48%
		85,98%	47,44%
		0,00%	0,00%

1.1. COMPOSIÇÃO 01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 13,03	R\$ 52,12
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 22,28	R\$ 3,34
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
TOTAL Material:						R\$ 463,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,14	R\$ 24,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,49
VALOR:						R\$ 504,38

2.1. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 16,21	R\$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 12,14	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,56
VALOR:						R\$ 6,56

2.2. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,2100	R\$ 1,6210
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 12,1400	R\$ 0,9712
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,5922
VALOR:						R\$ 2,59

2.3. 97621 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72660000	R\$ 16,21	R\$ 11,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50470000	R\$ 12,14	R\$ 54,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,45
VALOR:						R\$ 66,45

3.1. S01797 Revisão de esquadria de madeira (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE - ADAPTADA	h	0,90000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CORREÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN	DATA : 28/01/2025		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	REPAROS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PEDRO VELHO, N 1291, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN	ORSE - ADAPTADA	2024/11	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SEINFRA - ADAPTADA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE - ADAPTADA	h	0,18000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE - ADAPTADA	m	0,90000000	R\$ 52,92	R\$ 47,63
I00843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE - ADAPTADA	un	0,54000000	R\$ 14,92	R\$ 8,06
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE - ADAPTADA	m	0,18000000	R\$ 21,23	R\$ 3,82
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE - ADAPTADA	un	0,18000000	R\$ 89,90	R\$ 16,18
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE - ADAPTADA	un	1,08000000	R\$ 5,02	R\$ 5,42
					TOTAL Material:	R\$ 81,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 16,21	R\$ 14,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 12,14	R\$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,78
					VALOR:	R\$ 97,89

3.2. 102191 REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	R\$ 12,14	R\$ 5,75
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 12,33	R\$ 6,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,75
					VALOR:	R\$ 11,75

3.3. 102164 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21000000	R\$ 3,38	R\$ 17,60
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000	R\$ 13,40	R\$ 79,73
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 186,66	R\$ 186,66
					TOTAL Material:	R\$ 283,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60900000	R\$ 12,14	R\$ 7,39
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62700000	R\$ 12,33	R\$ 7,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,12
					VALOR:	R\$ 299,11

3.4. C4637 RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA -	PAR	1,00000000	R\$ 45,8100	R\$ 45,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CORREÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN	DATA : 28/01/2025		BDI : 26,63%	
DESCRIÇÃO:	REPAROS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PEDRO VELHO, N 1291, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN	ORSE - ADAPTADA	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SEINFRA - ADAPTADA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 45,8100
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 13,2600	R\$ 26,5200	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,3800
						VALOR:	R\$ 103,19

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

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 16,21	R\$ 1,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 12,14	R\$ 3,73	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,49
						VALOR:	R\$ 5,49

3.6. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Encargos Complementares							
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE - ADAPTADA	h	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE - ADAPTADA	h	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,00
Material							
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE - ADAPTADA	kg	0,00600000	R\$ 25,00	R\$ 0,15	
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE - ADAPTADA	m	12,00000000	R\$ 2,50	R\$ 30,00	
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE - ADAPTADA	un	0,50000000	R\$ 12,50	R\$ 6,25	
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE - ADAPTADA	un	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40	
						TOTAL Material:	R\$ 46,80
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,63	R\$ 37,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,14	R\$ 12,14	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,40
						VALOR:	R\$ 96,20

3.7. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

Encargos Complementares							
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE - ADAPTADA	h	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE - ADAPTADA	h	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,00
Material							
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE - ADAPTADA	kg	0,00600000	R\$ 25,00	R\$ 0,15	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CORREÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN	DATA : 28/01/2025		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	REPAROS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PEDRO VELHO, N 1291, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN	ORSE - ADAPTADA	2024/11	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SEINFRA - ADAPTADA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE - ADAPTADA	m	12,00000000	R\$ 2,50	R\$ 30,00
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE - ADAPTADA	un	0,05000000	R\$ 12,50	R\$ 0,63
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE - ADAPTADA	un	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
					TOTAL Material:	R\$ 34,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,63	R\$ 37,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,14	R\$ 12,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,40
					VALOR:	R\$ 83,58

3.8. 92000 TOMADA BAIXA 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\$ 8,18	R\$ 8,18
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,15
					VALOR:	R\$ 23,15

3.9. 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		FORTE	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\$ 2,62	R\$ 3,25
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\$ 3,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 13,26	R\$ 0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,63	R\$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,92
					VALOR:	R\$ 4,20

3.10. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 18,63	R\$ 0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 12,14	R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,08
					VALOR:	R\$ 1,08

3.11. S13670 Luminária plafon de sobopor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CORREÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN	DATA : 28/01/2025		BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	REPAROS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO VELHO, N 1291, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN	ORSE - ADAPTADA	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SEINFRA - ADAPTADA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,98%
					47,44%
					0,00%
					0,00%

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE - ADAPTADA	h	0,50000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE - ADAPTADA	h	0,50000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE - ADAPTADA	un	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
TOTAL Material:						R\$ 34,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 12,14	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,39
VALOR:						R\$ 50,29

4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA -	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:						R\$ 4,2600
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 16,2100	R\$ 17,8310
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 12,1400	R\$ 13,3540
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,1850
VALOR:						R\$ 35,45

4.2. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 28,52	R\$ 0,61
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,97	R\$ 1,75
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 29,67	R\$ 0,86
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 13,56	R\$ 14,12
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 25,11	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 17,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 16,21	R\$ 12,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 12,14	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,23
VALOR:						R\$ 35,76

4.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CORREÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN	DATA : 28/01/2025		BDI : 26,63%	
DESCRIÇÃO:	REPAROS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PEDRO VELHO, N 1291, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN	ORSE - ADAPTADA	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SEINFRA - ADAPTADA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 18,92	R\$ 28,38
----------	--	--------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 28,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 12,49	R\$ 1,21
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 16,21	R\$ 6,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,17

VALOR: R\$ 36,55

4.4. S04865 Limpeza de calha de zinco (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE - ADAPTADA	h	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,14	R\$ 12,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,14

VALOR: R\$ 12,14

5.1. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 16,21	R\$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 12,14	R\$ 2,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 414,47	R\$ 12,59

TOTAL Serviço: R\$ 12,59

VALOR: R\$ 23,10

5.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,67	R\$ 1,11

TOTAL Material: R\$ 1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 17,57	R\$ 1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 12,14	R\$ 0,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,43

VALOR: R\$ 2,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CORREÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN	DATA : 28/01/2025		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	REPAROS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PEDRO VELHO, N 1291, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN	ORSE - ADAPTADA	2024/11	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SEINFRA - ADAPTADA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 26,04	R\$ 5,95
					TOTAL Material:	R\$ 5,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 17,57	R\$ 2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 12,14	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,52
					VALOR:	R\$ 9,47

5.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,67	R\$ 1,11
					TOTAL Material:	R\$ 1,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 17,57	R\$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 12,14	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,99
					VALOR:	R\$ 3,10

5.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 26,04	R\$ 5,95
					TOTAL Material:	R\$ 5,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 17,57	R\$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 12,14	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,89
					VALOR:	R\$ 10,84

5.6. 96369 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 RÁPIDA, 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
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,25	R\$ 5,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CORREÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN	DATA : 28/01/2025		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	REPAROS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PEDRO VELHO, N 1291, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN	ORSE - ADAPTADA	2024/11	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SEINFRA - ADAPTADA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 0,26	R\$ 0,14
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\$ 51,50	R\$ 3,04
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R\$ 24,44	R\$ 102,94
					TOTAL Material:	R\$ 193,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 17,68	R\$ 16,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 12,14	R\$ 3,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,52
					VALOR:	R\$ 214,12

5.7. I02227 Tinta esmalte fosco grafite (I)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02227	Tinta esmalte fosco grafite	ORSE	I	1,00000000	R\$ 44,87	R\$ 44,87
					TOTAL Material:	R\$ 44,87
					VALOR:	R\$ 44,87

5.8. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 54,02	R\$ 3,45
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,02	R\$ 0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 105,09	R\$ 21,18
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 69,79	R\$ 22,47
					TOTAL Material:	R\$ 47,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 17,57	R\$ 4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 12,14	R\$ 1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,22
					VALOR:	R\$ 53,41

5.9. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,64	R\$ 3,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,70	R\$ 0,16
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 657,91	R\$ 164,47
					TOTAL Material:	R\$ 167,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CORREÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN	DATA : 28/01/2025		BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	REPAROS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA PEDRO VELHO, N 1291, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN	ORSE - ADAPTADA	2024/11	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SEINFRA - ADAPTADA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,98% 47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 16,21	R\$ 7,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 12,14	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,72
VALOR:						R\$ 177,55

6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 12,1400	R\$ 8,4980
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,4980
VALOR:						R\$ 8,50