



CNPJ: 08.885.100/0001-54

SERVICO: MANUTENCOES NA SEDE DA REITORIA

Local: Reitoria

Data do orçamento: Julho de 2024

REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI PR 06/24

SINAPI Custo Ref Composicoes Analitico PR 202406 Desonerado

RESP. TÉCNICO:

AMANDA ALVES DA SILVA -

ARQUITETA E URBANISTA, CAU A145138-3

BDI	26,01%
BDI dif	16,35%
Total s/BDI	R\$ 112.356,94
Total c/BDI	R\$ 149.996,77

1

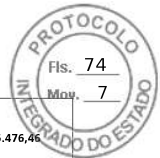
Assinatura Simples realizada por: **Amanda Alves da Silva (XXX.291.209-XX)** em 16/08/2024 15:25 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Inserido ao protocolo **22.620.630-2** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 16/08/2024 15:24. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **18243df21d4e3ce8ef756543ac2e7210**.

2.24	REMOÇÃO VÁLVULA DE DESCARGA	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,70	R\$ 0,15	R\$ 0,42	R\$ 0,57	R\$ 0,11	R\$ 0,29	R\$ 0,40	R\$ 0,50
2.25	TUBULAÇÃO VÁLVULA DESCARGA	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,70	R\$ 15,33	R\$ 1,34	R\$ 16,67	R\$ 10,73	R\$ 0,94	R\$ 11,67	R\$ 14,70
2.26	CONEXÃO VÁLVULA DE DESCARGA	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,64	R\$ 2,92	R\$ 10,56	R\$ 7,64	R\$ 2,92	R\$ 10,56	R\$ 13,31
2.27	VÁLVULA DE DESCARGA	10228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00	R\$ 290,00	R\$ 0,00	R\$ 290,00	R\$ 290,00	R\$ 0,00	R\$ 290,00	R\$ 365,43
2.28	CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,70	R\$ 6,05	R\$ 10,42	R\$ 16,47	R\$ 4,24	R\$ 7,29	R\$ 11,53	R\$ 14,53
2.29	RECOMPOSIÇÃO REVESTIMENTO	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	0,50	R\$ 65,97	R\$ 20,68	R\$ 86,65	R\$ 32,99	R\$ 10,34	R\$ 43,33	R\$ 54,59
PINTURA SANITÁRIOS DO 1º PAVIMENTO												
2.30	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES	02344/ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	M²	32,85	R\$ 0,69	R\$ 2,78	R\$ 3,47	R\$ 22,67	R\$ 91,32	R\$ 113,99	R\$ 143,64
2.31	PINTURA PAREDES E TETO	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	32,85	R\$ 2,61	R\$ 2,58	R\$ 5,19	R\$ 85,74	R\$ 84,75	R\$ 170,49	R\$ 214,84
2.32	PINTURA PAREDES E TETO	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	32,85	R\$ 8,20	R\$ 4,55	R\$ 12,75	R\$ 269,37	R\$ 149,47	R\$ 418,84	R\$ 527,78
2.33	PINTURA REVESTIMENTOS PAREDES E PISO	100730/ADAPTADO	[ADAP- APLICADA SOBRE REVESTIMENTO] PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	69,25	R\$ 18,54	R\$ 4,82	R\$ 23,36	R\$ 1.283,90	R\$ 333,79	R\$ 1.617,68	R\$ 2.038,44
3 SANITÁRIOS DO TÉRREO												
3.1	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,85	R\$ 8,93	R\$ 19,09	R\$ 28,02	R\$ 25,45	R\$ 54,41	R\$ 79,86	R\$ 100,63
3.2	REMOÇÃO DE SHAFT EM DRYWALL - BWC MASCULINO	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,90	R\$ 0,67	R\$ 1,51	R\$ 2,18	R\$ 1,27	R\$ 2,87	R\$ 4,14	R\$ 5,22
3.3	REQUADRO DE ESQUADRIAS - CHAPISCO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,50	R\$ 2,36	R\$ 2,29	R\$ 4,65	R\$ 5,90	R\$ 5,73	R\$ 11,63	R\$ 14,65
3.4	REQUADRO DE ESQUADRIAS - MASSA ÚNICA	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,50	R\$ 13,06	R\$ 12,43	R\$ 25,49	R\$ 32,65	R\$ 31,08	R\$ 63,73	R\$ 80,30
3.5	NOVAS JANELAS	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,80	R\$ 45,99	R\$ 20,47	R\$ 66,46	R\$ 450,70	R\$ 200,61	R\$ 651,31	R\$ 820,71
3.6	NOVAS JANELAS	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,85	R\$ 582,40	R\$ 143,26	R\$ 725,66	R\$ 1.659,84	R\$ 408,29	R\$ 2.068,13	R\$ 2.606,05
3.7	NOVAS JANELAS	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,85	R\$ 275,45	R\$ 30,02	R\$ 305,47	R\$ 785,03	R\$ 85,56	R\$ 870,59	R\$ 1.097,03
3.8	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES	02344/ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	39,20	R\$ 0,69	R\$ 2,78	R\$ 3,47	R\$ 27,05	R\$ 108,98	R\$ 136,02	R\$ 171,40
3.9	EMASSAMENTO - LAJE	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	21,40	R\$ 9,63	R\$ 14,07	R\$ 23,70	R\$ 206,08	R\$ 301,10	R\$ 507,18	R\$ 639,10
3.10	PINTURA - LAJE	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	21,40	R\$ 2,61	R\$ 2,58	R\$ 5,19	R\$ 55,85	R\$ 55,21	R\$ 111,07	R\$ 139,95
3.11	PINTURA - LAJE	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,40	R\$ 7,06	R\$ 6,32	R\$ 13,38	R\$ 151,08	R\$ 135,25	R\$ 286,33	R\$ 360,81
3.12	EMASSAMENTO - PAREDE	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	17,80	R\$ 6,28	R\$ 6,87	R\$ 13,15	R\$ 111,78	R\$ 122,29	R\$ 234,07	R\$ 294,95
3.13	PINTURA - PAREDES	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	17,80	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 40,41	R\$ 33,11	R\$ 73,51	R\$ 92,63
3.14	PINTURA - PAREDES	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	17,80	R\$ 6,23	R\$ 4,55	R\$ 10,78	R\$ 110,89	R\$ 80,99	R\$ 191,88	R\$ 241,79
3.15	FORRO EM PVC	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	21,40	R\$ 67,16	R\$ 13,76	R\$ 80,92	R\$ 1.437,22	R\$ 294,46	R\$ 1.731,69	R\$ 2.182,10
3.16	FORRO EM PVC - ACABAMENTO	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	27,60	R\$ 8,58	R\$ 4,17	R\$ 12,75	R\$ 236,81	R\$ 115,09	R\$ 351,90	R\$ 443,43
4 COPA												
4.1	REMOÇÃO DE METAIS	97666	[ADAP- REMOÇÃO DE METAIS DE COZINHA] REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 3,27	R\$ 7,19	R\$ 10,46	R\$ 6,54	R\$ 14,38	R\$ 20,92	R\$ 26,36
4.2	REMOÇÃO DE TAMPO EM GRANITO	08387/ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	M²	1,10	R\$ 3,66	R\$ 17,31	R\$ 20,97	R\$ 4,03	R\$ 19,04	R\$ 23,07	R\$ 29,07
4.3	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DA PIA	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	0,30	R\$ 99,44	R\$ 202,08	R\$ 301,52	R\$ 29,83	R\$ 60,62	R\$ 90,46	R\$ 113,98
4.4	ISOLAMENTO ESGOTO/ ÁGUA FRIA	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	M³	0,10	R\$ 450,02	R\$ 91,93	R\$ 541,95	R\$ 45,00	R\$ 9,19	R\$ 54,20	R\$ 68,29
4.5	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO	97662	[ADAP- REMOÇÃO DE TUBOS DE ESGOTO] REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2,00	R\$ 0,15	R\$ 0,42	R\$ 0,57	R\$ 0,30	R\$ 0,84	R\$ 1,14	R\$ 1,44
4.6	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	3,40	R\$ 2,37	R\$ 5,25	R\$ 7,62	R\$ 8,06	R\$ 17,85	R\$ 25,91	R\$ 32,65
4.7	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	3,40	R\$ 13,44	R\$ 13,44	R\$ 26,88	R\$ 45,70	R\$ 45,70	R\$ 91,39	R\$ 115,16
4.8	REMOÇÃO DO PISO	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	10,70	R\$ 2,37	R\$ 5,25	R\$ 7,62	R\$ 25,36	R\$ 56,18	R\$ 81,53	R\$ 102,74
4.9	REGULARIZAÇÃO DO PISO	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	10,70	R\$ 18,14	R\$ 1,59	R\$ 19,73	R\$ 194,10	R\$ 17,01	R\$ 211,11	R\$ 266,02
4.10	PISO	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	10,70	R\$ 45,44	R\$ 14,23	R\$ 59,67	R\$ 486,21	R\$ 152,26	R\$ 638,47	R\$ 804,53

4.11	RODAPÉ	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	13,80	R\$ 13,32	R\$ 2,46	R\$ 15,78	R\$ 183,82	R\$ 33,95	R\$ 217,76	R\$ 274,40
4.12	FECHAMENTO DA JANELA - P.U.	COMP.03	VEDAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE PU EM JUNTAS DIVERSAS.	M²	1,45	R\$ 7,64	R\$ 18,31	R\$ 25,95	R\$ 11,08	R\$ 26,55	R\$ 37,63	R\$ 47,41
4.13	FECHAMENTO DA JANELA - LONA	03642/ORSE	Lona plástica preta	M²	1,45	R\$ 2,75	R\$ 2,86	R\$ 5,61	R\$ 3,99	R\$ 4,15	R\$ 8,13	R\$ 10,25
4.14	FECHAMENTO DA JANELA - DRYWALL	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	1,45	R\$ 54,49	R\$ 8,58	R\$ 63,07	R\$ 79,01	R\$ 12,44	R\$ 91,45	R\$ 115,24
4.15	REMOÇÃO DE FOLHA PORTA	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1,70	R\$ 3,43	R\$ 7,42	R\$ 10,85	R\$ 5,83	R\$ 12,61	R\$ 18,45	R\$ 23,24
4.16	PORTA DE CORRER - MADEIRA	COMP.05	PORTA DE CORRER EM MADEIRA, FOLHA PESADA, PARA PINTURA 80X210CM, 40MM DE ESPESURA, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURA E PUXADOR.	UN	1,00	R\$ 782,51	R\$ 52,80	R\$ 835,31	R\$ 782,51	R\$ 52,80	R\$ 835,31	R\$ 1.052,58
COPA - ELÉTRICA												
4.17	REMOÇÃO DE CABOS E ELETRODUTOS	104795	[ADAP- COM REAPROVEITAMENTO] REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	11,85	R\$ 0,45	R\$ 1,08	R\$ 1,53	R\$ 5,33	R\$ 12,80	R\$ 18,13	R\$ 22,85
4.18	ELETRODUTOS 1"	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,85	R\$ 12,97	R\$ 8,03	R\$ 21,00	R\$ 153,69	R\$ 95,16	R\$ 248,85	R\$ 313,58
4.19	CURVAS 1"	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 11,00	R\$ 13,38	R\$ 24,38	R\$ 33,00	R\$ 40,14	R\$ 73,14	R\$ 92,16
4.20	FIXAÇÃO ELETRODUTOS	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	11,85	R\$ 9,33	R\$ 5,27	R\$ 14,60	R\$ 110,56	R\$ 62,45	R\$ 173,01	R\$ 218,01
4.21	CABOS	COMP.03	PASSAGEM DE CABOS DE BITOLAS DIVERSAS EM ELETRODUTO RÍGIDO.	M	11,85	R\$ 6,79	R\$ 16,83	R\$ 23,62	R\$ 80,46	R\$ 199,44	R\$ 279,90	R\$ 352,70
4.22	TOMADAS - 20A	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	R\$ 26,65	R\$ 10,37	R\$ 37,02	R\$ 239,85	R\$ 93,33	R\$ 333,18	R\$ 419,84
4.23	TOMADAS - 20A	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 21,29	R\$ 15,08	R\$ 36,37	R\$ 191,61	R\$ 135,72	R\$ 327,33	R\$ 412,47
4.24	ELETRODUTOS	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,90	R\$ 8,19	R\$ 4,84	R\$ 13,03	R\$ 48,32	R\$ 28,56	R\$ 76,88	R\$ 96,87
4.25	CURVAS	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 8,59	R\$ 12,02	R\$ 20,61	R\$ 17,18	R\$ 24,04	R\$ 41,22	R\$ 51,94
4.26	FIXAÇÃO ELETRODUTOS	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	5,90	R\$ 9,33	R\$ 5,27	R\$ 14,60	R\$ 55,05	R\$ 31,09	R\$ 86,14	R\$ 108,55
4.27	INTERRUPTOR	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$ 17,54	R\$ 9,76	R\$ 27,30	R\$ 17,54	R\$ 9,76	R\$ 27,30	R\$ 34,40
4.28	INTERRUPTOR	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 17,82	R\$ 14,69	R\$ 32,51	R\$ 17,82	R\$ 14,69	R\$ 32,51	R\$ 40,97
4.29	CABO 2.5MM²	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,00	R\$ 3,24	R\$ 1,18	R\$ 4,42	R\$ 61,56	R\$ 22,42	R\$ 83,98	R\$ 105,82
4.30	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 1,22	R\$ 2,88	R\$ 4,10	R\$ 5,17
4.31	PLACA CEGA INTERRUPTOR	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 2,53	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 2,53	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 3,19
4.32	CABO 2.5MM²	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,50	R\$ 3,24	R\$ 1,18	R\$ 4,42	R\$ 11,34	R\$ 4,13	R\$ 15,47	R\$ 19,49
4.33	CALHA COM 2 LAMPADAS LED 120CM	00561/ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas. Rev 03_06/2024	UN	3,00	R\$ 94,92	R\$ 34,15	R\$ 129,07	R\$ 284,76	R\$ 102,45	R\$ 387,21	R\$ 487,92
4.34	ELETRODUTO CORRUGADO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R\$ 6,59	R\$ 2,89	R\$ 9,48	R\$ 131,80	R\$ 57,80	R\$ 189,60	R\$ 238,91
4.35	AR CONDICIONADO	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 23,53	R\$ 26,05	R\$ 49,58	R\$ 47,06	R\$ 52,10	R\$ 99,16	R\$ 124,95
4.36	CABO 6MM²	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38,00	R\$ 7,40	R\$ 2,06	R\$ 9,46	R\$ 281,20	R\$ 78,28	R\$ 359,48	R\$ 452,98
4.37	DISJUNTOR	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 59,90	R\$ 11,00	R\$ 70,90	R\$ 119,80	R\$ 22,00	R\$ 141,80	R\$ 178,68
4.38	CAIXA SOBREPOR	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 26,77	R\$ 14,09	R\$ 40,86	R\$ 26,77	R\$ 14,09	R\$ 40,86	R\$ 51,49
COPA - ATERRAMENTO												
4.39	RASGO EM ALVENARIA	104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	1,00	R\$ 0,16	R\$ 0,55	R\$ 0,71	R\$ 0,16	R\$ 0,55	R\$ 0,71	R\$ 0,89
4.40	ELETRODUTOS 1"	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,50	R\$ 12,97	R\$ 8,03	R\$ 21,00	R\$ 149,16	R\$ 92,35	R\$ 241,50	R\$ 304,31
4.41	CURVAS 1"	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 11,00	R\$ 13,38	R\$ 24,38	R\$ 22,00	R\$ 26,76	R\$ 48,76	R\$ 61,44
4.42	FIXAÇÃO ELETRODUTOS	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	11,50	R\$ 9,33	R\$ 5,27	R\$ 14,60	R\$ 107,30	R\$ 60,61	R\$ 167,90	R\$ 211,57
4.43	CONDULETE SOBREPOR	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 25,98	R\$ 13,14	R\$ 39,12	R\$ 51,96	R\$ 26,28	R\$ 78,24	R\$ 98,59
4.44	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	0,03	R\$ 99,44	R\$ 202,08	R\$ 301,52	R\$ 2,98	R\$ 6,06	R\$ 9,05	R\$ 11,40
4.45	ABERTURA DE VALA	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,12	R\$ 32,89	R\$ 63,35	R\$ 96,24	R\$ 3,95	R\$ 7,60	R\$ 11,55	R\$ 14,55
4.46	RECOMPOSIÇÃO DO SOLO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	0,07	R\$ 63,02	R\$ 17,05	R\$ 80,07	R\$ 4,41	R\$ 1,19	R\$ 5,60	R\$ 7,06

4.47	CABO 10MM²	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,50	R\$ 13,15	R\$ 3,08	R\$ 16,23	R\$ 151,23	R\$ 35,42	R\$ 186,65	R\$ 235,19
4.48	HASTE	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 103,23	R\$ 15,79	R\$ 119,02	R\$ 103,23	R\$ 15,79	R\$ 119,02	R\$ 149,98
4.49	CAIXA DE INSPEÇÃO	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 47,00	R\$ 6,23	R\$ 53,23	R\$ 47,00	R\$ 6,23	R\$ 53,23	R\$ 67,08
4.50	RECOMPOSIÇÃO CALÇADA	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	0,35	R\$ 62,01	R\$ 14,88	R\$ 76,89	R\$ 21,70	R\$ 5,21	R\$ 26,91	R\$ 33,91
4.51	FORNECIMENTO DE GRELHAS	01706/ORSE	[ADAP- PARA 15X15 CM] Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	M²	1,00	R\$ 72,41	R\$ 2,31	R\$ 74,72	R\$ 72,41	R\$ 2,31	R\$ 74,72	R\$ 94,15
4.52	TAMPAS EM CONCRETO E= 3CM	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	0,05	R\$ 537,30	R\$ 207,50	R\$ 744,80	R\$ 26,87	R\$ 10,38	R\$ 37,24	R\$ 46,93
COPA - PINTURA												
4.53	LIXAMENTO PAREDES E TETOS	02344/ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	M²	61,10	R\$ 0,69	R\$ 2,78	R\$ 3,47	R\$ 42,16	R\$ 169,86	R\$ 212,02	R\$ 267,16
4.54	EMASSAMENTO	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	8,60	R\$ 6,28	R\$ 6,87	R\$ 13,15	R\$ 54,01	R\$ 59,08	R\$ 113,09	R\$ 142,50
4.55	PINTURA - PAREDES	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	50,40	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 114,41	R\$ 93,74	R\$ 208,15	R\$ 262,29
4.56	PINTURA - PAREDES	100730/ADAPTADO	[ADAP- APLICADA SOBRE ALVENARIA] PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M²	50,40	R\$ 18,54	R\$ 4,82	R\$ 23,36	R\$ 934,42	R\$ 242,93	R\$ 1.177,34	R\$ 1.483,57
4.57	PINTURA - LAJE	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	10,70	R\$ 2,61	R\$ 2,58	R\$ 5,19	R\$ 27,93	R\$ 27,61	R\$ 55,53	R\$ 69,98
4.58	PINTURA - LAJE	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	10,70	R\$ 9,03	R\$ 6,32	R\$ 15,35	R\$ 96,62	R\$ 67,62	R\$ 164,25	R\$ 206,97
4.59	PINTURA DA PORTA	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	5,30	R\$ 1,10	R\$ 1,23	R\$ 2,33	R\$ 5,83	R\$ 6,52	R\$ 12,35	R\$ 15,56
4.60	PINTURA DA PORTA	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	5,30	R\$ 8,82	R\$ 8,56	R\$ 17,38	R\$ 46,75	R\$ 45,37	R\$ 92,11	R\$ 116,07
									R\$ 519,62	R\$ 520,72	R\$ 1.040,35	R\$ 1.310,95
5.1	LONA DE PROTEÇÃO	03642/ORSE	Lona plástica preta	M²	10,00	R\$ 2,75	R\$ 2,86	R\$ 5,61	R\$ 27,50	R\$ 28,60	R\$ 56,10	R\$ 70,69
5.2	PINTURA - PAREDES	02344/ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	M²	53,55	R\$ 0,69	R\$ 2,78	R\$ 3,47	R\$ 36,95	R\$ 148,87	R\$ 185,82	R\$ 234,15
5.3	PINTURA - PAREDES	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	53,55	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 121,56	R\$ 99,60	R\$ 221,16	R\$ 278,69
5.4	PINTURA - PAREDES	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	53,55	R\$ 6,23	R\$ 4,55	R\$ 10,78	R\$ 333,62	R\$ 243,65	R\$ 577,27	R\$ 727,42
6 COBERTURA - SANITÁRIO DO REITOR									R\$ 3.990,29	R\$ 1.233,53	R\$ 5.223,82	R\$ 6.582,52
6.1	ESTRUTURA DO TELHADO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	13,00	R\$ 21,13	R\$ 3,98	R\$ 25,11	R\$ 274,69	R\$ 51,74	R\$ 326,43	R\$ 411,33
6.2	TELHAS	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	13,00	R\$ 43,28	R\$ 5,74	R\$ 49,02	R\$ 562,64	R\$ 74,62	R\$ 637,26	R\$ 803,01
6.3	CALHAS	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	6,40	R\$ 72,71	R\$ 12,71	R\$ 85,42	R\$ 465,34	R\$ 81,34	R\$ 546,69	R\$ 688,88
6.4	CONTRARUFO	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	6,40	R\$ 50,27	R\$ 7,68	R\$ 57,95	R\$ 321,73	R\$ 49,15	R\$ 370,88	R\$ 467,35
6.5	PLATIBANDA H=60CM	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,00	R\$ 41,43	R\$ 19,04	R\$ 60,47	R\$ 207,15	R\$ 95,20	R\$ 302,35	R\$ 380,99
6.6	PLATIBANDA	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	10,00	R\$ 2,36	R\$ 2,29	R\$ 4,65	R\$ 23,60	R\$ 22,90	R\$ 46,50	R\$ 58,59
6.7	PLATIBANDA	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	10,00	R\$ 19,58	R\$ 17,31	R\$ 36,89	R\$ 195,80	R\$ 173,10	R\$ 368,90	R\$ 464,85
6.8	RUFO CHAPEU	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	8,40	R\$ 50,27	R\$ 7,68	R\$ 57,95	R\$ 422,27	R\$ 64,51	R\$ 486,78	R\$ 613,39
6.9	ALÇAPÃO	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	2,80	R\$ 45,99	R\$ 20,47	R\$ 66,46	R\$ 128,77	R\$ 57,32	R\$ 186,09	R\$ 234,49
6.10	ALÇAPÃO 60X80 CM	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,50	R\$ 1.219,13	R\$ 11,70	R\$ 1.230,83	R\$ 609,57	R\$ 5,85	R\$ 615,42	R\$ 775,48
6.11	LIMPEZA DA PAREDE	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	30,50	R\$ 0,73	R\$ 1,45	R\$ 2,18	R\$ 22,27	R\$ 44,23	R\$ 66,49	R\$ 83,78
6.12	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE - PAREDES	02344 ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	54,10	R\$ 0,69	R\$ 2,78	R\$ 3,47	R\$ 37,33	R\$ 150,40	R\$ 187,73	R\$ 236,55
6.13	PREPARO DA SUPERFÍCIE - PAREDES	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	54,10	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 122,81	R\$ 100,63	R\$ 223,43	R\$ 281,55
6.14	PINTURA - PAREDES	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	54,10	R\$ 8,20	R\$ 4,55	R\$ 12,75	R\$ 443,62	R\$ 246,16	R\$ 689,78	R\$ 869,19
6.15	ÁGUA PLUVIAL	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	3,25	R\$ 26,95	R\$ 1,90	R\$ 28,85	R\$ 87,59	R\$ 6,18	R\$ 93,76	R\$ 118,15
6.16	ÁGUA PLUVIAL	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 32,56	R\$ 5,11	R\$ 37,67	R\$ 65,12	R\$ 10,22	R\$ 75,34	R\$ 94,94
7 GERAL - CIRCULAÇÃO E SALAS									R\$ 3.785,28	R\$ 3.207,00	R\$ 6.992,28	R\$ 8.810,97
7.1	REMOÇÃO DE RODAPÉ - COMUNICAÇÃO	97632 ADAPTADO	[ADAP- PARA REMOÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA] DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	16,30	R\$ 0,92	R\$ 2,05	R\$ 2,97	R\$ 15,00	R\$ 33,42	R\$ 48,41	R\$ 61,00
7.2	RODAPÉ - INSTALAÇÃO	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	16,30	R\$ 21,08	R\$ 12,32	R\$ 33,40	R\$ 343,60	R\$ 200,82	R\$ 544,42	R\$ 686,02
7.3	RODAPÉ - PINTURA	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	1,20	R\$ 1,10	R\$ 1,23	R\$ 2,33	R\$ 1,32	R\$ 1,48	R\$ 2,80	R\$ 3,52

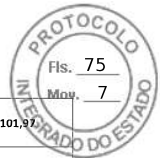
7.4	RODAPÉ - PINTURA	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	1,20	R\$ 8,57	R\$ 8,57	R\$ 17,14	R\$ 10,28	R\$ 10,28	R\$ 20,57	R\$ 25,52
7.5	REMOÇÃO JANELA - ALMOXARIFADO	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	5,15	R\$ 8,93	R\$ 19,09	R\$ 28,02	R\$ 45,99	R\$ 98,31	R\$ 144,30	R\$ 181,84
7.6	FECHAMENTOS EM ALVENARIA (antigo ar + almoxarifado)	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	5,95	R\$ 82,91	R\$ 74,37	R\$ 157,28	R\$ 493,31	R\$ 442,50	R\$ 935,82	R\$ 1.179,22
7.7	FECHAMENTOS EM ALVENARIA (antigo ar + almoxarifado)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	11,90	R\$ 2,36	R\$ 2,29	R\$ 4,65	R\$ 28,08	R\$ 27,25	R\$ 55,34	R\$ 69,73
7.8	FECHAMENTOS EM ALVENARIA (antigo ar + almoxarifado)	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	11,90	R\$ 19,58	R\$ 17,31	R\$ 36,89	R\$ 233,00	R\$ 205,99	R\$ 438,99	R\$ 553,17
7.9	ANDAIME	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MX MES	5,00	R\$ 28,00	R\$ 0,00	R\$ 28,00	R\$ 140,00	R\$ 0,00	R\$ 140,00	R\$ 176,41
7.10	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE	02344 ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	207,80	R\$ 0,69	R\$ 2,78	R\$ 3,47	R\$ 143,38	R\$ 577,68	R\$ 721,07	R\$ 908,62
7.11	PREPARO DA SUPERFÍCIE - PAREDES	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	108,60	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 246,52	R\$ 202,00	R\$ 448,52	R\$ 565,18
7.12	PINTURA - PAREDES	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	108,60	R\$ 8,20	R\$ 4,55	R\$ 12,75	R\$ 890,52	R\$ 494,13	R\$ 1.384,65	R\$ 1.744,80
7.13	PREPARO DA SUPERFÍCIE - TETO	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	102,60	R\$ 2,61	R\$ 2,58	R\$ 5,19	R\$ 267,79	R\$ 264,71	R\$ 532,49	R\$ 671,00
7.14	PINTURA - TETO	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,60	R\$ 9,03	R\$ 6,32	R\$ 15,35	R\$ 926,48	R\$ 648,43	R\$ 1.574,91	R\$ 1.984,54
8	TELHADO PRÉDIO CENTRAL								R\$ 7.265,00	R\$ 2.622,35	R\$ 9.887,35	R\$ 12.459,06
8.1	MANUTENÇÃO NO MADEIRAMENTO	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,00	R\$ 69,76	R\$ 24,92	R\$ 94,68	R\$ 1.395,20	R\$ 498,40	R\$ 1.893,60	R\$ 2.386,13
8.2	MANUTENÇÃO NAS TELHAS	100329	RETIADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	50,00	R\$ 10,00	R\$ 9,44	R\$ 19,44	R\$ 500,00	R\$ 472,00	R\$ 972,00	R\$ 1.224,82
8.3	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	R\$ 33,71	R\$ 9,80	R\$ 43,51	R\$ 1.685,50	R\$ 490,00	R\$ 2.175,50	R\$ 2.741,35
8.4	LONA DE PROTEÇÃO	03642/ORSE	LONA PLÁSTICA PRETA	M²	100,00	R\$ 2,75	R\$ 2,86	R\$ 5,61	R\$ 275,00	R\$ 286,00	R\$ 561,00	R\$ 706,92
8.5	SUBSTITUIÇÃO DE CALHAS	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,00	R\$ 72,71	R\$ 12,71	R\$ 85,42	R\$ 1.817,75	R\$ 317,75	R\$ 2.135,50	R\$ 2.690,94
8.6	MANUTENÇÃO NAS CALHAS - VEDAÇÃO	COMP.03	VEDAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE PU EM JUNTAS DIVERSAS.	M2	20,00	R\$ 7,64	R\$ 18,31	R\$ 25,95	R\$ 152,80	R\$ 366,20	R\$ 519,00	R\$ 653,99
8.7	SUBSTITUIÇÃO DE CONTRARUFOS	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,00	R\$ 50,27	R\$ 7,68	R\$ 57,95	R\$ 1.256,75	R\$ 192,00	R\$ 1.448,75	R\$ 1.825,57
8.8	ANDAIME	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MX MES	6,50	R\$ 28,00	R\$ 0,00	R\$ 28,00	R\$ 182,00	R\$ 0,00	R\$ 182,00	R\$ 229,34
ANEXOS I E III									R\$ 17.845,74	R\$ 9.482,82	R\$ 27.328,56	R\$ 34.436,72
9	COBERTURA DO ANEXO III								R\$ 3.846,71	R\$ 911,37	R\$ 4.758,08	R\$ 5.995,65
9.1	VEDAÇÃO DA LAJE - PU (PROEC)	COMP.03	VEDAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE PU EM JUNTAS DIVERSAS.	M2	10,00	R\$ 7,64	R\$ 18,31	R\$ 25,95	R\$ 76,40	R\$ 183,10	R\$ 259,50	R\$ 327,00
9.2	VEDAÇÃO DA LAJE - MANTA ASFALTIVA ALUMINIZADA (PROEC)	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	10,00	R\$ 105,59	R\$ 24,64	R\$ 130,23	R\$ 1.055,90	R\$ 246,40	R\$ 1.302,30	R\$ 1.641,03
9.3	REMOÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	27,10	R\$ 1,25	R\$ 2,79	R\$ 4,04	R\$ 33,88	R\$ 75,61	R\$ 109,48	R\$ 137,96
9.4	ESTRUTURA DO TELHADO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	27,10	R\$ 21,13	R\$ 3,98	R\$ 25,11	R\$ 572,62	R\$ 107,86	R\$ 680,48	R\$ 857,47
9.5	TELHAS	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	27,10	R\$ 43,28	R\$ 5,74	R\$ 49,02	R\$ 1.172,89	R\$ 155,55	R\$ 1.328,44	R\$ 1.673,97
9.6	CONTRARUFO	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	18,60	R\$ 50,27	R\$ 7,68	R\$ 57,95	R\$ 935,02	R\$ 142,85	R\$ 1.077,87	R\$ 1.358,22
10	FECHAMENTO DA DIVISA								R\$ 13.999,03	R\$ 8.571,45	R\$ 22.570,48	R\$ 28.441,07
10.1	REMOÇÃO DO PORTÃO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,36	R\$ 3,43	R\$ 7,42	R\$ 10,85	R\$ 4,66	R\$ 10,09	R\$ 14,76	R\$ 18,59
10.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	R\$ 39,91	R\$ 81,20	R\$ 121,11	R\$ 7,98	R\$ 16,24	R\$ 24,22	R\$ 30,52
10.3	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,20	R\$ 2,36	R\$ 2,29	R\$ 4,65	R\$ 0,47	R\$ 0,46	R\$ 0,93	R\$ 1,17
10.4	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE	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	0,20	R\$ 19,58	R\$ 17,31	R\$ 36,89	R\$ 3,92	R\$ 3,46	R\$ 7,38	R\$ 9,30
10.5	GRADIL EM FERRO H=130CM	COMP.04	GRADIL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM ESPASSAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 6CM. MONTANTE DE FERRO DE SEÇÃO QUADRADA COM SUA BORDA SUPERIOR TAMPADA.	M	30,00	R\$ 365,68	R\$ 210,95	R\$ 576,63	R\$ 10.970,41	R\$ 6.328,43	R\$ 17.298,84	R\$ 21.798,27
10.6	PORTÃO	08753 ORSE	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS	M2	1,79	R\$ 334,52	R\$ 157,53	R\$ 492,05	R\$ 597,12	R\$ 281,19	R\$ 878,31	R\$ 1.106,76



10.7	PINTURA GERAL - 2 DEMÃOS	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	163,14	R\$ 14,80	R\$ 11,84	R\$ 26,64	R\$ 2.414,47	R\$ 1.931,58	R\$ 4.346,05	R\$ 5.476,46
------	--------------------------	--------	--	----	--------	-----------	-----------	-----------	--------------	--------------	--------------	--------------

ANEXO II									R\$ 19.634,30	R\$ 7.936,73	R\$ 27.571,02	R\$ 34.742,25
11	CONTAINER								R\$ 12.641,00	R\$ 6.540,04	R\$ 19.181,04	R\$ 24.170,03
11.1	LIMPEZA	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	347,60	R\$ 0,73	R\$ 1,45	R\$ 2,18	R\$ 253,75	R\$ 504,02	R\$ 757,77	R\$ 954,86
11.2	ÁREAS DANIFICADAS	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	40,00	R\$ 4,28	R\$ 6,73	R\$ 11,01	R\$ 171,20	R\$ 269,20	R\$ 440,40	R\$ 554,95
11.3	ÁREAS DANIFICADAS	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	40,00	R\$ 9,17	R\$ 1,42	R\$ 10,59	R\$ 366,80	R\$ 56,80	R\$ 423,60	R\$ 533,78
11.4	CALHAS E DESCIDAS	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,45	R\$ 53,40	R\$ 9,32	R\$ 62,72	R\$ 664,83	R\$ 116,03	R\$ 780,86	R\$ 983,97
11.5	PINTURA DOS CONTAINERS E GUARDA-CORPO - INCLUSO TETO SECOBRA	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	347,60	R\$ 13,95	R\$ 11,84	R\$ 25,79	R\$ 4.849,02	R\$ 4.115,58	R\$ 8.964,60	R\$ 11.296,30
11.6	MANTA ASFALTIVA ALUMINIZADA	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	60,00	R\$ 105,59	R\$ 24,64	R\$ 130,23	R\$ 6.335,40	R\$ 1.478,40	R\$ 7.813,80	R\$ 9.846,17
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ANEXO II E ALMOXARIFADO								R\$ 6.993,30	R\$ 1.396,69	R\$ 8.389,99	R\$ 10.572,22
12.1	NOVA ENTRADA DE ENERGIA - PADRÃO CPFL								R\$ 2.647,05	R\$ 536,44	R\$ 3.183,49	R\$ 4.011,51
12.1.1	DESLIGAMENTO E REMOÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E REDE AÉREA ANTIGA	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 8,43	R\$ 23,06	R\$ 31,49	R\$ 50,58	R\$ 138,36	R\$ 188,94	R\$ 238,08
12.1.2	NOVO POSTE	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	R\$ 610,65	R\$ 0,00	R\$ 610,65	R\$ 610,65	R\$ 0,00	R\$ 610,65	R\$ 769,48
12.1.3	NOVO PADRÃO DE ENTRADA	101512	[ADAP P/ 100A] ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 1.985,82	R\$ 398,08	R\$ 2.383,90	R\$ 1.985,82	R\$ 398,08	R\$ 2.383,90	R\$ 3.003,95
12.2	NOVA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA								R\$ 4.346,25	R\$ 860,25	R\$ 5.206,50	R\$ 6.560,71
12.2.1	QUADRO GERAL QD01	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 457,90	R\$ 62,01	R\$ 519,91	R\$ 457,90	R\$ 62,01	R\$ 519,91	R\$ 655,14
12.2.2	QUADRO B - ALMOX.	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 457,90	R\$ 62,01	R\$ 519,91	R\$ 457,90	R\$ 62,01	R\$ 519,91	R\$ 655,14
12.2.3	DISJUNTOR GERAL QD01	101895	[ADAP 100A] DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 391,03	R\$ 53,86	R\$ 444,89	R\$ 391,03	R\$ 53,86	R\$ 444,89	R\$ 560,61
12.2.4	DISJUNTOR RAMAL CONTAINER	101895	[ADAP 100A] DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 391,03	R\$ 53,86	R\$ 444,89	R\$ 391,03	R\$ 53,86	R\$ 444,89	R\$ 560,61
12.2.5	DISJUNTOR RAMAL ALMOX. (QD 01 E QD B)	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 62,36	R\$ 15,40	R\$ 77,76	R\$ 124,72	R\$ 30,80	R\$ 155,52	R\$ 195,97
12.2.6	CABO QD01-CONTAINER	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00	R\$ 34,88	R\$ 2,83	R\$ 37,71	R\$ 906,88	R\$ 73,58	R\$ 980,46	R\$ 1.235,48
12.2.7	CABO RAMAL ALMOX. (FLEX)	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,60	R\$ 13,15	R\$ 3,08	R\$ 16,23	R\$ 954,69	R\$ 223,61	R\$ 1.178,30	R\$ 1.484,77
12.2.8	CABO RAMAL ALMOX. (TRIPLEX)	COMP07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16MM2	M	16,00	R\$ 8,41	R\$ 3,19	R\$ 11,60	R\$ 134,56	R\$ 51,04	R\$ 185,60	R\$ 233,87
12.2.9	ELETRODUTOS APARENTES (INCLUSIVE CONEXÕES)	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	R\$ 16,57	R\$ 8,91	R\$ 25,48	R\$ 463,96	R\$ 249,48	R\$ 713,44	R\$ 899,01
12.2.10	SUPOORTE CABOS MULTIPLEX	7572	SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,00	R\$ 7,79	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 15,58	R\$ 0,00	R\$ 15,58	R\$ 19,63
12.2.11	CONECTORES COBRE-MULTIPLEX INTERNO	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	6,00	R\$ 8,00	R\$ 0,00	R\$ 8,00	R\$ 48,00	R\$ 0,00	R\$ 48,00	R\$ 60,48

ALMOXARIFADO									R\$ 7.304,91	R\$ 3.020,74	R\$ 10.325,65	R\$ 13.011,37
13	MANUTENÇÃO TELHADOS ALMOXARIFADO								R\$ 7.304,91	R\$ 3.020,74	R\$ 10.325,65	R\$ 13.011,37
13.1	LONA DE PROTEÇÃO	03642/ORSE	LONA PLÁSTICA PRETA	M²	70,00	R\$ 2,75	R\$ 2,86	R\$ 5,61	R\$ 192,50	R\$ 200,20	R\$ 392,70	R\$ 494,84
13.2	REMOÇÃO DOS REFLETORES	97665	[ADAP - REMOÇÃO DE REFLETORES COM REAPROVEITAMENTO] REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 1,22	R\$ 2,88	R\$ 4,10	R\$ 5,17
13.3	REINSTALAÇÃO DOS REFLETORES	COMP08	INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED	UN	2,00	R\$ 6,74	R\$ 16,83	R\$ 23,57	R\$ 13,48	R\$ 33,66	R\$ 47,14	R\$ 59,40
13.4	REMOÇÃO DE RUFO	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10,80	R\$ 1,56	R\$ 3,66	R\$ 5,22	R\$ 16,85	R\$ 39,53	R\$ 56,38	R\$ 71,04
13.5	REMOÇÃO DAS TELHAS CERÂMICAS E TABEIRAS	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	32,00	R\$ 2,00	R\$ 3,07	R\$ 5,07	R\$ 64,00	R\$ 98,24	R\$ 162,24	R\$ 204,44
13.6	TELHAS	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECROBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_07/2019	M2	32,00	R\$ 41,64	R\$ 5,74	R\$ 47,38	R\$ 1.332,48	R\$ 183,68	R\$ 1.516,16	R\$ 1.910,51
13.7	RUFO/ CONTRARUFO	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_07/2019	M	17,00	R\$ 51,61	R\$ 7,68	R\$ 59,29	R\$ 877,37	R\$ 130,56	R\$ 1.007,93	R\$ 1.270,09
13.8	TABEIRAS	11092/ORSE	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado - Rev 01_12/2021	M	17,00	R\$ 11,22	R\$ 8,72	R\$ 19,94	R\$ 190,74	R\$ 148,24	R\$ 338,98	R\$ 427,15
13.9	TABEIRAS - LIXAMENTO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	1,20	R\$ 1,10	R\$ 1,23	R\$ 2,33	R\$ 1,32	R\$ 1,48	R\$ 2,80	R\$ 3,52
13.10	TABEIRAS - PINTURA	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	1,20	R\$ 9,13	R\$ 8,56	R\$ 17,69	R\$ 10,96	R\$ 10,27	R\$ 21,23	R\$ 26,75
13.11	DEMOIÇÃO DE ESTRUTURA - CHURRASQUEIRA	97629	DEMOIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	1,15	R\$ 30,51	R\$ 63,80	R\$ 94,31	R\$ 35,09	R\$ 73,37	R\$ 108,46	R\$ 136,67
13.12	DEMOIÇÃO DE ESTRUTURA - CHURRASQUEIRA	97624	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	5,20	R\$ 39,91	R\$ 81,20	R\$ 121,11	R\$ 207,53	R\$ 422,24	R\$ 629,77	R\$ 793,58
13.13	REGULARIZAÇÃO DO PISO E PAREDES	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	7,80	R\$ 13,44	R\$ 13,44	R\$ 26,88	R\$ 104,83	R\$ 104,83	R\$ 209,66	R\$ 264,20



13.14	FORRO PVC	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1,00	R\$ 67,16	R\$ 13,76	R\$ 80,92	R\$ 67,16	R\$ 13,76	R\$ 80,92	R\$ 101,92
13.15	MANUTENÇÃO NO MADEIRAMENTO - SUBSTITUIÇÃO DE 5%	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,50	R\$ 69,76	R\$ 24,92	R\$ 94,68	R\$ 523,20	R\$ 186,90	R\$ 710,10	R\$ 894,80
13.16	TELHAS - SUBSTITUIÇÃO DE 30%	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	45,30	R\$ 41,64	R\$ 5,74	R\$ 47,38	R\$ 1.886,29	R\$ 260,02	R\$ 2.146,31	R\$ 2.704,57
13.17	MANUTENÇÃO NAS CALHAS - VEDAÇÃO	COMP.03	VEDAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE PU EM JUNTAS DIVERSAS.	M2	34,45	R\$ 7,64	R\$ 18,31	R\$ 25,95	R\$ 263,20	R\$ 630,78	R\$ 893,98	R\$ 1.126,50
13.18	SUBSTITUIÇÃO DE RUFOS [ESPIGÃO]	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	20,00	R\$ 51,61	R\$ 7,68	R\$ 59,29	R\$ 1.032,20	R\$ 153,60	R\$ 1.185,80	R\$ 1.494,23
13.19	DESCIDA PLUVIAL	04378/ORSE	Condutor de águas pluviais em chapa de aço galvanizado nº 22, e=0,7mm - diam. 100mm	M	5,00	R\$ 57,70	R\$ 65,30	R\$ 123,00	R\$ 288,50	R\$ 326,50	R\$ 615,00	R\$ 774,96
13.20	ANDAIME	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MX MES	7,00	R\$ 28,00	R\$ 0,00	R\$ 28,00	R\$ 196,00	R\$ 0,00	R\$ 196,00	R\$ 246,98

FINALIZAÇÕES									R\$ 820,82	R\$ 1.198,54	R\$ 2.019,36	R\$ 2.544,59
14	LIMPEZA								R\$ 820,82	R\$ 1.198,54	R\$ 2.019,36	R\$ 2.544,59
14.1	LIMPEZA	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	190,00	R\$ 0,95	R\$ 1,43	R\$ 2,38	R\$ 180,50	R\$ 271,70	R\$ 452,20	R\$ 569,82
14.2	ENTULHOS	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	58,00	R\$ 3,20	R\$ 14,34	R\$ 17,54	R\$ 185,60	R\$ 831,72	R\$ 1.017,32	R\$ 1.281,92
14.3	ENTULHOS	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	58,00	R\$ 7,84	R\$ 1,64	R\$ 9,48	R\$ 454,72	R\$ 95,12	R\$ 549,84	R\$ 692,85



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
SERVIÇO: MANUTENÇÕES NA SEDE DA REITORIA
Local: Reitoria
Data do orçamento: Julho de 2024
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI PR 06/24
SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202406_Desonerado
RESP. TÉCNICO:
AMANDA ALVES DA SILVA -

COMPOSIÇÕES UENP - BASE SINAPI

01. INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM CONJUNTO DE LIGAÇÃO - INSTALAÇÃO.										
DESC.	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL [BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 95471].						UN: UN			
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000	19,32	R\$ 0,00	R\$ 19,32	R\$ 38,64	R\$ 0,00	R\$ 38,64
INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,000	11,23	R\$ 0,00	R\$ 11,23	R\$ 11,23	R\$ 0,00	R\$ 11,23
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,000	9,02	R\$ 0,00	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 9,02
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,088	92,75	R\$ 0,00	R\$ 92,75	R\$ 8,16	R\$ 0,00	R\$ 8,16
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,154	0,00	R\$ 30,31	R\$ 30,31	R\$ 0,00	R\$ 34,98	R\$ 34,98
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,556	0,00	R\$ 24,33	R\$ 24,33	R\$ 0,00	R\$ 13,53	R\$ 13,53
								R\$ 67,05	R\$ 48,51	R\$ 115,56

02. INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO COM COLUNA INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO - INSTALAÇÃO.										
DESC.	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO COM COLUNA [BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86902].						UN: UN			
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000	14,33	R\$ 0,00	R\$ 14,33	R\$ 85,98	R\$ 0,00	R\$ 85,98
INSUMO	44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,000	8,69	R\$ 0,00	R\$ 8,69	R\$ 8,69	R\$ 0,00	R\$ 8,69
INSUMO	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,000	6,71	R\$ 0,00	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 0,00	R\$ 6,71
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,076	92,75	R\$ 0,00	R\$ 92,75	R\$ 7,05	R\$ 0,00	R\$ 7,05
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,878	0,00	R\$ 30,31	R\$ 30,31	R\$ 0,00	R\$ 26,61	R\$ 26,61
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444	0,00	R\$ 24,33	R\$ 24,33	R\$ 0,00	R\$ 10,80	R\$ 10,80
								R\$ 108,43	R\$ 37,41	R\$ 145,84

03. VEDAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE PU EM JUNTAS DIVERSAS.										
DESC.	VEDAÇÃO EM PONTOS ELÉTRICOS SOBRE A LAJE COM PU [BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 98553].						UN: M²			
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS - 310 ML	UN	0,211	36,21	R\$ 0,00	R\$ 36,21	R\$ 7,64	R\$ 0,00	R\$ 7,64
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	0,00	R\$ 25,16	R\$ 25,16	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,498	0,00	R\$ 31,08	R\$ 31,08	R\$ 0,00	R\$ 15,48	R\$ 15,48
								R\$ 7,64	R\$ 18,31	R\$ 25,95

04. GRADIL DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM ESPASSAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 6CM. MONTANTE DE FERRO DE SEÇÃO QUADRADA COM SUA BORDA SUPERIOR TAMPADA.										
DESC.							UN: M			
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	18,100	11,01	R\$ 0,00	R\$ 11,01	R\$ 199,28	R\$ 0,00	R\$ 199,28
INSUMO	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	4,050	11,04	R\$ 0,00	R\$ 11,04	R\$ 44,71	R\$ 0,00	R\$ 44,71
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,910	8,88	R\$ 0,00	R\$ 8,88	R\$ 16,96	R\$ 0,00	R\$ 16,96
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,213	36,01	R\$ 0,00	R\$ 36,01	R\$ 7,67	R\$ 0,00	R\$ 7,67
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,000	2,05	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 8,20	R\$ 0,00	R\$ 8,20
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	8,44	R\$ 17,16	R\$ 25,60	R\$ 40,07	R\$ 81,48	R\$ 121,55
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,780	8,44	R\$ 22,40	R\$ 30,84	R\$ 48,78	R\$ 129,47	R\$ 178,26
								R\$ 365,68	R\$ 210,95	R\$ 576,63

05. PORTA DE CORRER EM MADEIRA, FOLHA PESADA, PARA PINTURA 80X210CM, 40MM DE ESPESSURA, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURA E PUXADOR.										
DESC.							UN: UN			
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT

INSUMO	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000	468,90	R\$ 0,00	R\$ 468,90	R\$ 468,90	R\$ 0,00	R\$ 468,90
COMPOSICAO	03533/ ORSE	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	M	0,900	117,45	R\$ 8,55	R\$ 126,00	R\$ 105,71	R\$ 7,70	R\$ 113,40
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,817	0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 2,36
INSUMO	43606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	1,000	8,39	R\$ 0,00	R\$ 8,39	R\$ 8,39	R\$ 0,00	R\$ 8,39
INSUMO	43692	(BATEDOR) PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	6,700	9,12	R\$ 0,00	R\$ 9,12	R\$ 61,10	R\$ 0,00	R\$ 61,10
INSUMO	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	UN	1,000	77,13	R\$ 0,00	R\$ 77,13	R\$ 77,13	R\$ 0,00	R\$ 77,13
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	2,000	19,83	R\$ 0,00	R\$ 19,83	R\$ 39,66	R\$ 0,00	R\$ 39,66
COMPOSICAO	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	1,546	8,30	R\$ 21,17	R\$ 29,47	R\$ 12,83	R\$ 32,73	R\$ 45,56
COMPOSICAO	88316	Servente com encargos complementares	H	0,773	8,32	R\$ 16,01	R\$ 24,33	R\$ 6,43	R\$ 12,38	R\$ 18,81
								R\$ 782,51	R\$ 52,80	R\$ 835,31

06. PASSAGEM DE CABOS DE BITOLAS DIVERSAS EM ELETRODUTO RÍGIDO.										
DESC.	SERVIÇO DE PASSAGEM DE CABOS EM ELETRODUTOS [BASEADO NA COMPOSIÇÃO DO SINAPI 91934].					UN: M				
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,53	R\$ 0,00	R\$ 4,53	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	8,43	R\$ 17,66	R\$ 26,09	R\$ 2,53	R\$ 5,30	R\$ 7,83
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	8,43	R\$ 23,06	R\$ 31,49	R\$ 4,22	R\$ 11,53	R\$ 15,75
								R\$ 6,79	R\$ 16,83	R\$ 23,61

07. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16MM2										
DESC.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16MM2					UN: M				
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	03342/ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 2x1x16+16mm2	UN	1,000	7,15	R\$ 0,00	R\$ 7,15	R\$ 7,15	R\$ 0,00	R\$ 7,15
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	8,43	R\$ 17,66	R\$ 26,09	R\$ 0,42	R\$ 0,88	R\$ 1,30
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	8,43	R\$ 23,06	R\$ 31,49	R\$ 0,84	R\$ 2,31	R\$ 3,15
								R\$ 8,41	R\$ 3,19	R\$ 11,60

08. INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED										
DESC.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REFLETOR [BASEADO NA COMPOSIÇÃO DO SINAPI 97584].					UN: UN				
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,300	8,43	R\$ 17,66	R\$ 26,09	R\$ 2,53	R\$ 5,30	R\$ 7,83
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,500	8,43	R\$ 23,06	R\$ 31,49	R\$ 4,22	R\$ 11,53	R\$ 15,75
								R\$ 6,74	R\$ 16,83	R\$ 23,57

Documento: **06.PLANILHAORCAMENTARIA.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Amanda Alves da Silva (XXX.291.209-XX)** em 16/08/2024 15:25 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Inserido ao protocolo **22.620.630-2** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 16/08/2024 15:24.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:

18243df21d4e3ce8ef756543ac2e7210.