



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA: REFORMAS NA DIREÇÃO DO CJ

Local: Av. Manoel Ribas, 215, Jacarezinho - PR, 86400-000

Data do orçamento: AGOSTO 2024

SINAPI_Custo_Ref_Composições_Analítico_PR_202407_Desonerado

RESP TÉCNICO:

MALU OHIRA

ARQUITETA E URBANISTA CAU 71068-7

BDI 26,02%
BDI DIF 16,35%
Total S/BDI R\$ 22.661,04
Total c/BDI R\$ 28.965,91

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 1.991,82	R\$ 2.485,27	R\$ 4.477,09	R\$ 5.642,03
1.1	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	h	18,00	R\$ 2,13	R\$ 134,63	R\$ 136,76	R\$ 38,34	R\$ 2.423,34	R\$ 2.461,68	R\$ 3.102,21
1.2	ALMOXARIFADO	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_ 03/2024	un	1,00	R\$ 78,48	R\$ 61,93	R\$ 140,41	R\$ 78,48	R\$ 61,93	R\$ 140,41	R\$ 176,94
1.3	ALMOXARIFADO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	3,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 1.875,00	R\$ 0,00	R\$ 1.875,00	R\$ 2.362,88
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES								R\$ 216,08	R\$ 492,17	R\$ 708,25	R\$ 892,53
2.1	PROTEÇÃO DE JANELAS	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	m²	3,09	R\$ 2,50	R\$ 2,46	R\$ 4,96	R\$ 7,73	R\$ 7,60	R\$ 15,33	R\$ 19,31
2.2	REMOÇÃO DAS LOUÇAS (02 pias, 01 tanque, 03 vasos sanitários)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	un	6,00	R\$ 4,47	R\$ 11,45	R\$ 15,92	R\$ 26,82	R\$ 68,70	R\$ 95,52	R\$ 120,37
2.3	REMOÇÃO DAS PORTAS (05)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	8,20	R\$ 3,43	R\$ 8,61	R\$ 12,04	R\$ 28,13	R\$ 70,60	R\$ 98,73	R\$ 124,42
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	0,52	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 10,93	R\$ 22,25	R\$ 33,18	R\$ 41,81
2.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PISO E PAREDES	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	55,66	R\$ 2,28	R\$ 5,33	R\$ 7,61	R\$ 126,90	R\$ 296,67	R\$ 423,57	R\$ 533,79
2.6	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - AF E ESGOTO	97662/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO DE TODA TUBULAÇÃO) REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m	26,12	R\$ 0,15	R\$ 0,49	R\$ 0,64	R\$ 3,92	R\$ 12,80	R\$ 16,72	R\$ 21,07
2.7	FECHAMENTOS (teto luminárias, demolição alvenaria)	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	0,87	R\$ 13,43	R\$ 15,61	R\$ 29,04	R\$ 11,66	R\$ 13,55	R\$ 25,21	R\$ 31,77
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 715,66	R\$ 400,76	R\$ 1.116,42	R\$ 1.406,91
3.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	un	3,00	R\$ 0,61	R\$ 1,67	R\$ 2,28	R\$ 1,83	R\$ 5,01	R\$ 6,84	R\$ 8,62
3.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	un	2,00	R\$ 0,20	R\$ 0,63	R\$ 0,83	R\$ 0,40	R\$ 1,26	R\$ 1,66	R\$ 2,09
3.3	REMOÇÃO DE CABOS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m	13,48	R\$ 0,23	R\$ 0,66	R\$ 0,89	R\$ 3,10	R\$ 8,90	R\$ 12,00	R\$ 15,12
3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	12,31	R\$ 11,80	R\$ 10,83	R\$ 22,63	R\$ 145,26	R\$ 133,32	R\$ 278,58	R\$ 351,06
3.5	CURVA 90º	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	9,00	R\$ 6,34	R\$ 7,68	R\$ 14,02	R\$ 57,06	R\$ 69,12	R\$ 126,18	R\$ 159,01
3.6	CONDULETE	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	un	3,00	R\$ 18,14	R\$ 13,80	R\$ 31,94	R\$ 54,42	R\$ 41,40	R\$ 95,82	R\$ 120,75
3.7	CABEAMENTOS	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	12,31	R\$ 3,75	R\$ 1,37	R\$ 5,12	R\$ 46,16	R\$ 16,86	R\$ 63,03	R\$ 79,43
3.8	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	97585/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA LÂMPADA LED) LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	un	3,00	R\$ 105,52	R\$ 12,59	R\$ 118,11	R\$ 316,56	R\$ 37,77	R\$ 354,33	R\$ 446,53
3.9	INTERRUPTOR COM TOMADA	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	3,00	R\$ 30,29	R\$ 29,04	R\$ 59,33	R\$ 90,87	R\$ 87,12	R\$ 177,99	R\$ 224,30
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 3.206,20	R\$ 1.166,68	R\$ 4.372,87	R\$ 5.352,01
4.1	INSTALAÇÃO DE LOUÇAS - VASOS SANITÁRIOS	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2,00	R\$ 543,16	R\$ 33,42	R\$ 576,58	R\$ 1.086,32	R\$ 66,84	R\$ 1.153,16	R\$ 1.453,21
4.2	LAVATÓRIOS - PNE	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 250,04	R\$ 25,68	R\$ 275,72	R\$ 500,08	R\$ 51,36	R\$ 551,44	R\$ 551,44
4.3	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90443	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	m	12,20	R\$ 2,28	R\$ 7,52	R\$ 9,80	R\$ 27,82	R\$ 91,74	R\$ 119,56	R\$ 150,67
4.4	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	m	12,20	R\$ 6,05	R\$ 12,09	R\$ 18,14	R\$ 73,81	R\$ 147,50	R\$ 221,31	R\$ 278,89
4.5	TUBULAÇÃO AF - 25MM	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	5,74	R\$ 9,98	R\$ 17,62	R\$ 27,60	R\$ 57,29	R\$ 101,14	R\$ 158,42	R\$ 199,65
4.6	TUBULAÇÃO AF - 50MM	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 05/2022	m	4,52	R\$ 15,32	R\$ 1,56	R\$ 16,88	R\$ 69,25	R\$ 7,05	R\$ 76,30	R\$ 96,15
4.7	CONEXÕES AF	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	5,00	R\$ 4,27	R\$ 7,06	R\$ 11,33	R\$ 21,35	R\$ 35,30	R\$ 56,65	R\$ 71,39
4.8	CONEXÕES AF	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	5,00	R\$ 8,01	R\$ 6,07	R\$ 14,08	R\$ 40,05	R\$ 30,35	R\$ 70,40	R\$ 88,72
4.9	CONEXÕES AF	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	3,00	R\$ 8,90	R\$ 3,04	R\$ 11,94	R\$ 26,70	R\$ 9,12	R\$ 35,82	R\$ 45,14
4.10	REGISTRO DE GAVETA	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	2,00	R\$ 106,97	R\$ 11,99	R\$ 118,96	R\$ 213,94	R\$ 23,98	R\$ 237,92	R\$ 299,83
4.11	REGISTROS DE ESFERA	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	R\$ 24,84	R\$ 4,37	R\$ 29,21	R\$ 49,68	R\$ 8,74	R\$ 58,42	R\$ 58,42
4.12	ABERTURA NO PISO - ESGOTO	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_ 09/2023	un	4,00	R\$ 3,02	R\$ 8,47	R\$ 11,49	R\$ 12,08	R\$ 33,88	R\$ 45,96	R\$ 57,92
4.13	ABERTURA NO PISO - ESGOTO	90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75MM E MENORES OU IGUAIS A 150MM. AF_ 09/2023	un	3,00	R\$ 11,97	R\$ 32,76	R\$ 44,73	R\$ 35,91	R\$ 98,28	R\$ 134,19	R\$ 169,11
4.14	RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	11,03	R\$ 24,18	R\$ 13,37	R\$ 37,55	R\$ 266,71	R\$ 147,47	R\$ 414,18	R\$ 521,95
4.15	TUBULAÇÃO ESGOTO	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	4,09	R\$ 12,00	R\$ 13,56	R\$ 25,56	R\$ 49,08	R\$ 55,46	R\$ 104,54	R\$ 131,74
4.16	TUBULAÇÃO ESGOTO	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	3,68	R\$ 17,26	R\$ 14,73	R\$ 31,99	R\$ 63,52	R\$ 54,21	R\$ 117,72	R\$ 148,35
4.17	TUBULAÇÃO ESGOTO	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	3,12	R\$ 23,98	R\$ 20,56	R\$ 44,54	R\$ 74,82	R\$ 64,15	R\$ 138,96	R\$ 175,12
4.18	CONEXÕES ESGOTO	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	2,00	R\$ 6,30	R\$ 5,88	R\$ 12,18	R\$ 12,60	R\$ 11,76	R\$ 24,36	R\$ 30,70
4.19	CONEXÕES ESGOTO	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	4,00	R\$ 6,55	R\$ 5,88	R\$ 12,43	R\$ 26,20	R\$ 23,52	R\$ 49,72	R\$ 62,66

4.20	CONEXÕES ESGOTO	89744	JOELHO 90 GRAUS, 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	3,00	R\$ 20,61	R\$ 8,91	R\$ 29,52	R\$ 61,83	R\$ 26,73	R\$ 88,56	R\$ 111,80
4.21	CONEXÕES ESGOTO	89746	JOELHO 45 GRAUS, 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	1,00	R\$ 21,51	R\$ 8,91	R\$ 30,42	R\$ 21,51	R\$ 8,91	R\$ 30,42	R\$ 38,34
4.22	CONEXÕES ESGOTO	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	un	2,00	R\$ 34,76	R\$ 9,63	R\$ 44,39	R\$ 69,52	R\$ 19,26	R\$ 88,78	R\$ 111,88
4.23	CONEXÕES ESGOTO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	1,00	R\$ 42,99	R\$ 11,87	R\$ 54,86	R\$ 42,99	R\$ 11,87	R\$ 54,86	R\$ 69,13
4.24	RALO + CAIXA SIFONADA	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	2,00	R\$ 87,83	R\$ 19,03	R\$ 106,86	R\$ 175,66	R\$ 38,06	R\$ 213,72	R\$ 269,33
4.25	TAMPA DO RALO	11732/INSUMOS	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	un	2,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 52,32	R\$ 0,00	R\$ 52,32	R\$ 65,93
4.26	FITA METÁLICA	14153/INSUMOS	FITA METÁLICA PERFORADA, L=+18"MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30"KGF	un	1,00	R\$ 59,73	R\$ 0,00	R\$ 59,73	R\$ 59,73	R\$ 0,00	R\$ 59,73	R\$ 75,27
4.27	CHUMBADOR	11976/INSUMOS	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4"X40MM	un	15,00	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 15,45	R\$ 0,00	R\$ 15,45	R\$ 19,47

5	ESQUADRIAS								R\$ 1.822,42	R\$ 647,60	R\$ 2.470,02	R\$ 3.112,72
5.1	PORTA DE MADEIRA	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	2,00	R\$ 717,48	R\$ 243,86	R\$ 961,34	R\$ 1.434,96	R\$ 487,72	R\$ 1.922,68	R\$ 2.422,96
5.2	PORTA DE MADEIRA - LIXAMENTO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2020	m²	7,85	R\$ 1,10	R\$ 1,42	R\$ 2,52	R\$ 8,64	R\$ 11,15	R\$ 19,79	R\$ 24,94
5.3	PORTA DE MADEIRA - VERNIZ	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_ 01/2021	m²	7,85	R\$ 11,59	R\$ 12,33	R\$ 23,92	R\$ 90,98	R\$ 96,79	R\$ 187,77	R\$ 236,63
5.4	PORTA DE MADEIRA - FECHADURA	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	2,00	R\$ 124,30	R\$ 25,97	R\$ 150,27	R\$ 248,60	R\$ 51,94	R\$ 300,54	R\$ 378,74
5.5	CONSRTO HASTE ACIONAMENTO JANELAS	00436/INSUMOS	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	m²	3,00	R\$ 13,08	R\$ 0,00	R\$ 13,08	R\$ 39,24	R\$ 0,00	R\$ 39,24	R\$ 49,45

6	ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS								R\$ 3.022,22	R\$ 973,28	R\$ 3.995,50	R\$ 5.035,13
6.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_ 07/2021	m²	11,03	R\$ 21,58	R\$ 11,23	R\$ 32,81	R\$ 238,03	R\$ 123,87	R\$ 361,89	R\$ 456,06
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023_PE	m²	11,03	R\$ 76,28	R\$ 10,04	R\$ 86,32	R\$ 841,37	R\$ 110,74	R\$ 952,11	R\$ 1.199,85
6.3	SOLEIRA (02 portas)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	m	1,80	R\$ 104,66	R\$ 21,29	R\$ 125,95	R\$ 188,39	R\$ 38,32	R\$ 226,71	R\$ 285,70
6.4	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE (inclusive requadros)	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	25,72	R\$ 13,43	R\$ 15,61	R\$ 29,04	R\$ 345,42	R\$ 401,49	R\$ 746,91	R\$ 941,25
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES H=2,20M	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023_PE	m²	33,06	R\$ 42,62	R\$ 9,04	R\$ 51,66	R\$ 1.409,02	R\$ 298,86	R\$ 1.707,88	R\$ 2.152,27

7	FORRO E ACABAMENTOS								R\$ 617,92	R\$ 218,01	R\$ 835,93	R\$ 835,93
7.1	FORRO EM DRYWALL	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_PS	M2	11,18	R\$ 55,27	R\$ 19,50	R\$ 74,77	R\$ 617,92	R\$ 218,01	R\$ 835,93	R\$ 835,93

8	PINTURAS								R\$ 618,44	R\$ 567,89	R\$ 1.186,34	R\$ 1.495,02
TÉRREO												
8.1	TETO E PAREDES (emassamento)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	25,72	R\$ 6,28	R\$ 7,97	R\$ 14,25	R\$ 161,52	R\$ 204,99	R\$ 366,51	R\$ 461,88
8.2	TETO E PAREDES (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	25,72	R\$ 2,27	R\$ 2,15	R\$ 4,42	R\$ 58,38	R\$ 55,30	R\$ 113,68	R\$ 143,26
8.3	TETO E PAREDES (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	25,72	R\$ 8,21	R\$ 5,27	R\$ 13,48	R\$ 211,16	R\$ 135,54	R\$ 346,71	R\$ 436,92
SUBSLO												
8.4	FORRO DRYWALL (emassamento)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	11,18	R\$ 6,28	R\$ 7,97	R\$ 14,25	R\$ 70,21	R\$ 89,10	R\$ 159,32	R\$ 200,77
8.5	FORRO DRYWALL(fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	11,18	R\$ 2,27	R\$ 2,15	R\$ 4,42	R\$ 25,38	R\$ 24,04	R\$ 49,42	R\$ 62,27
8.6	FORRO DRYWALL (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	11,18	R\$ 8,21	R\$ 5,27	R\$ 13,48	R\$ 91,79	R\$ 58,92	R\$ 150,71	R\$ 189,92

9	ACESSÓRIOS								R\$ 3.582,48	R\$ 357,56	R\$ 3.940,04	R\$ 4.696,46
9.1	BARRA PNE - 40CM	100870 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA BARRA DE 40CM) BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 232,07	R\$ 26,17	R\$ 258,24	R\$ 464,14	R\$ 52,34	R\$ 516,48	R\$ 650,87
9.2	BARRA PNE - 60CM	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	R\$ 232,07	R\$ 26,17	R\$ 258,24	R\$ 928,28	R\$ 104,68	R\$ 1.032,96	R\$ 1.032,96
9.3	BARRA PNE - 70CM	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 252,05	R\$ 26,17	R\$ 278,22	R\$ 504,10	R\$ 52,34	R\$ 556,44	R\$ 701,23
9.4	BARRA PNE - 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	R\$ 264,81	R\$ 26,17	R\$ 290,98	R\$ 1.059,24	R\$ 104,68	R\$ 1.163,92	R\$ 1.466,77
9.5	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	un	2,00	R\$ 40,50	R\$ 4,91	R\$ 45,41	R\$ 81,00	R\$ 9,82	R\$ 90,82	R\$ 114,45
9.6	ESPELHOS 0,40X0,60M (02 un)	09718/ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	m²	0,48	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 254,14	R\$ 4,64	R\$ 258,78	R\$ 326,11
9.7	PAPELEIRA	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	2,00	R\$ 64,62	R\$ 2,21	R\$ 66,83	R\$ 129,24	R\$ 4,42	R\$ 133,66	R\$ 168,44
9.8	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2,00	R\$ 38,78	R\$ 10,12	R\$ 48,90	R\$ 77,56	R\$ 20,24	R\$ 97,80	R\$ 123,25
9.9	TOALHEIRO	04287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	2,00	R\$ 42,39	R\$ 2,20	R\$ 44,59	R\$ 84,78	R\$ 4,40	R\$ 89,18	R\$ 112,38

10	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES								R\$ 153,07	R\$ 241,44	R\$ 394,51	R\$ 497,16
10.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	99814 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA LIMPEZA GERAL DA OBRA) LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	m²	44,24	0,72	1,46	2,18	R\$ 31,85	R\$ 64,59	R\$ 96,44	R\$ 121,54
10.2	ENTULHO	00026 ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	11,06	3,14	14,34	17,48	R\$ 34,73	R\$ 158,60	R\$ 193,33	R\$ 243,63
10.3	ENTULHO	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	11,06	7,82	1,65	9,47	R\$ 86,49	R\$ 18,25	R\$ 104,74	R\$ 131,99

Documento: **04.ORCAMENTODIRECAO.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Malu Ohira (XXX.384.589-XX)** em 05/09/2024 13:27 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Inserido ao protocolo **22.713.715-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 05/09/2024 13:21.



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:

8b0443cf74cd9d7947deeb53627f8beb.