



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA: ACESSIBILIDADE CCHE E CLCA
Local: Rua Padre Melo,1200 - Jacarezinho - PR, 86400-000
Data do orçamento: JULHO 2024

SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202406_Desonerado
RESP. TÉCNICO:
MALU OHIRA
ARQUITETA E URBANISTA CAU 071068-7

BDI 26,02%
BDI DIF 16,35%
Total S/BDI R\$ 546.165,17
Total c/BDI R\$ 678.968,89

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\$ 4.572,76	R\$ 6.548,23	R\$ 11.120,99	R\$ 14.014,67
1.1	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	H	56,00	R\$ 2,13	R\$ 115,98	R\$ 118,11	R\$ 119,28	R\$ 6.494,88	R\$ 6.614,16	R\$ 8.335,16
1.2	ALMOXARIFADO	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER	UN	1,00	R\$ 78,48	R\$ 53,35	R\$ 131,83	R\$ 78,48	R\$ 53,35	R\$ 131,83	R\$ 166,13
1.3	ALMOXARIFADO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA	MES	7,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 4.375,00	R\$ 0,00	R\$ 4.375,00	R\$ 5.513,38
2	CALÇADAS E RAMPA EXTERNAS								R\$ 11.927,63	R\$ 5.053,11	R\$ 19.472,04	R\$ 24.538,67
2.1	INSTALAÇÃO DE PODO TÁTIL EXTERNO EM PISO EXISTENTE								R\$ 11.131,42	R\$ 4.711,90	R\$ 15.843,32	R\$ 19.965,75
2.1	CALÇADA EXTERNA 3708 PCS	REF. 1	INSTALAÇÃO PODO TÁTIL EXTERNO EM CALÇADA EXISTENTE	M	927,00	R\$ 12,01	R\$ 5,08	R\$ 17,09	R\$ 11.131,42	R\$ 4.711,90	R\$ 15.843,32	R\$ 19.965,75
2.2	DEMOLIÇÃO CALÇADA IRREGULAR								R\$ 796,22	R\$ 341,21	R\$ 3.628,73	R\$ 4.572,92
2.2.1	CALÇADA IRREGULAR	REF.4	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO CALÇADA L=2,0M	M	8,65	R\$ 80,72	R\$ 34,69	R\$ 115,41	R\$ 698,25	R\$ 300,05	R\$ 998,30	R\$ 1.258,06
2.2.2	RAMPA SAÍDA BLOCO 06 (CANTINA)	REF.3	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO RAMPA L=1,20M	M	1,85	R\$ 52,95	R\$ 22,24	R\$ 1.421,85	R\$ 97,97	R\$ 41,15	R\$ 2.630,42	R\$ 3.314,86
3	ÁREA INTERNA E REFORMA DOS								R\$ 238.614,78	R\$ 48.771,94	R\$ 287.323,85	R\$ 362.078,37
BLOCO 01 - BANHEIRO ALUNOS FEMININO - TÉRREO									R\$ 33.317,36	R\$ 6.033,08	R\$ 39.287,57	R\$ 49.510,19
3.1	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES								R\$ 213,95	R\$ 461,01	R\$ 674,96	R\$ 850,58
3.1.1	PROTEÇÃO DE JANELAS	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	m²	1,45	R\$ 2,50	R\$ 2,46	R\$ 4,96	R\$ 3,63	R\$ 3,57	R\$ 7,19	R\$ 9,06
3.1.2	REMOÇÃO DAS LOUÇAS (01 pia, 03 vasos sanitários)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	un	4,00	R\$ 4,48	R\$ 9,86	R\$ 14,34	R\$ 17,92	R\$ 39,44	R\$ 57,36	R\$ 72,29
3.1.3	REMOÇÃO DE BANCADA	08387/ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m²	1,20	R\$ 2,65	R\$ 12,93	R\$ 15,58	R\$ 3,18	R\$ 15,52	R\$ 18,70	R\$ 23,56
3.1.4	REMOÇÃO DAS PORTAS (03)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	4,85	R\$ 3,43	R\$ 7,42	R\$ 10,85	R\$ 16,64	R\$ 35,99	R\$ 52,62	R\$ 66,31
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	1,90	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 40,32	R\$ 82,08	R\$ 122,40	R\$ 154,25
3.1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PISO E PAREDES	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	47,40	R\$ 2,28	R\$ 5,33	R\$ 7,61	R\$ 108,07	R\$ 252,64	R\$ 360,71	R\$ 454,57
3.1.7	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	25,65	R\$ 0,11	R\$ 0,40	R\$ 0,51	R\$ 2,82	R\$ 10,26	R\$ 13,08	R\$ 16,49
3.1.8	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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	1,60	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 21,38	R\$ 21,52	R\$ 42,90	R\$ 54,06
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 444,37	R\$ 148,11	R\$ 592,47	R\$ 746,64
3.2.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	un	1,00	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 2,58
3.2.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	un	1,00	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 0,95
3.2.3	REMOÇÃO DE CABOS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m	7,85	R\$ 0,23	R\$ 0,57	R\$ 0,80	R\$ 1,81	R\$ 4,47	R\$ 6,28	R\$ 7,91
3.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	6,15	R\$ 7,51	R\$ 3,83	R\$ 11,34	R\$ 46,19	R\$ 23,55	R\$ 69,74	R\$ 87,89
3.2.5	FIXAÇÃO ELETRODUTO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_ 09/2023	m	6,15	R\$ 2,51	R\$ 2,10	R\$ 4,61	R\$ 15,44	R\$ 12,92	R\$ 28,35	R\$ 35,73
3.2.6	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	1,00	R\$ 6,31	R\$ 6,63	R\$ 12,94	R\$ 6,31	R\$ 6,63	R\$ 12,94	R\$ 16,31
3.2.7	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	1,00	R\$ 18,08	R\$ 11,88	R\$ 29,96	R\$ 18,08	R\$ 11,88	R\$ 29,96	R\$ 37,76
3.2.8	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	30,90	R\$ 3,71	R\$ 1,18	R\$ 4,89	R\$ 114,64	R\$ 36,46	R\$ 151,10	R\$ 190,42
3.2.9	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	2,00	R\$ 105,52	R\$ 12,59	R\$ 118,11	R\$ 211,04	R\$ 25,18	R\$ 236,22	R\$ 297,68
3.2.10	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	1,00	R\$ 30,06	R\$ 25,02	R\$ 55,08	R\$ 30,06	R\$ 25,02	R\$ 55,08	R\$ 69,41
3.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 6.222,45	R\$ 2.481,21	R\$ 8.640,79	R\$ 10.889,12
3.3.1	INSTALAÇÃO DE LOUÇAS (vasos sanitários)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4,00	R\$ 531,95	R\$ 28,77	R\$ 560,72	R\$ 2.127,80	R\$ 115,08	R\$ 2.242,88	R\$ 2.826,48
3.3.2	TORNEIRA LAVATÓRIO	11232/ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	3,00	R\$ 142,87	R\$ 16,13	R\$ 159,00	R\$ 428,61	R\$ 48,39	R\$ 477,00	R\$ 601,12
3.3.3	BANCADAS LAVATÓRIO (1,27X0,6M) JUN	10759/ ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM	m²	2,25	R\$ 248,80	R\$ 21,46	R\$ 270,26	R\$ 559,80	R\$ 48,29	R\$ 608,09	R\$ 766,31
3.3.4	BANCADA - CUBA LAVATÓRIO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	3,00	R\$ 221,89	R\$ 32,97	R\$ 254,86	R\$ 665,67	R\$ 98,91	R\$ 764,58	R\$ 963,52
3.3.5	BANCADA - ENGATE FLEXÍVEL	86684	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	3,00	R\$ 6,94	R\$ 4,22	R\$ 11,16	R\$ 20,82	R\$ 12,66	R\$ 33,48	R\$ 42,19
3.3.6	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	m	20,75	R\$ 5,34	R\$ 11,05	R\$ 16,39	R\$ 110,81	R\$ 229,29	R\$ 340,09	R\$ 428,58
3.3.7	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	m	20,75	R\$ 6,05	R\$ 10,42	R\$ 13,44	R\$ 125,54	R\$ 216,22	R\$ 278,88	R\$ 351,44
3.3.8	TUBULAÇÃO AF - 25MM	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	20,00	R\$ 10,29	R\$ 15,18	R\$ 25,47	R\$ 205,80	R\$ 303,60	R\$ 509,40	R\$ 641,95
3.3.9	TUBULAÇÃO AF - 50MM	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	0,75	R\$ 16,42	R\$ 1,34	R\$ 17,76	R\$ 12,32	R\$ 1,01	R\$ 13,32	R\$ 16,79
3.3.10	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	9,00	R\$ 4,24	R\$ 6,08	R\$ 10,32	R\$ 38,16	R\$ 54,72	R\$ 92,88	R\$ 117,05
3.3.11	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	4,00	R\$ 8,31	R\$ 5,23	R\$ 13,54	R\$ 33,24	R\$ 20,92	R\$ 54,16	R\$ 68,25
3.3.12	CONEXÕES AF	89579	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	1,00	R\$ 9,21	R\$ 2,61	R\$ 11,82	R\$ 9,21	R\$ 2,61	R\$ 11,82	R\$ 14,90
3.3.13	CONEXÕES AF	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	3,00	R\$ 6,11	R\$ 8,10	R\$ 14,21	R\$ 18,33	R\$ 24,30	R\$ 42,63	R\$ 53,72
3.3.14	CONEXÕES AF	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	4,00	R\$ 15,27	R\$ 7,51	R\$ 22,78	R\$ 61,08	R\$ 30,04	R\$ 91,12	R\$ 114,83
3.3.15	CONEXÕES AF	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	3,00	R\$ 8,92	R\$ 2,61	R\$ 11,53	R\$ 26,76	R\$ 7,83	R\$ 34,59	R\$ 43,59
3.3.16	REGISTRO DE GAVETA	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	3,00	R\$ 109,39	R\$ 10,32	R\$ 119,71	R\$ 328,17	R\$ 30,96	R\$ 359,13	R\$ 452,58

3.3.17	ABERTURA NO PISO - ESGOTO	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 09/2023	m	17,55	R\$ 7,09	R\$ 17,95	R\$ 25,04	R\$ 124,43	R\$ 315,02	R\$ 439,45	R\$ 553,80
3.3.18	VALA PARA ESGOTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,30 M. AF. 02/2021	m³	3,45	R\$ 32,89	R\$ 63,35	R\$ 96,24	R\$ 113,47	R\$ 218,56	R\$ 332,03	R\$ 418,42
3.3.19	RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	5,45	R\$ 24,21	R\$ 11,51	R\$ 35,72	R\$ 131,94	R\$ 62,73	R\$ 194,67	R\$ 245,33
3.3.20	TUBULAÇÃO ESGOTO - 40MM	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	5,70	R\$ 12,02	R\$ 11,67	R\$ 23,69	R\$ 68,51	R\$ 66,52	R\$ 135,03	R\$ 170,17
3.3.21	TUBULAÇÃO ESGOTO - 50MM	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	1,60	R\$ 17,26	R\$ 12,69	R\$ 29,95	R\$ 27,62	R\$ 20,30	R\$ 47,92	R\$ 60,39
3.3.22	TUBULAÇÃO ESGOTO - 100MM	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	10,25	R\$ 23,99	R\$ 17,71	R\$ 41,70	R\$ 245,90	R\$ 181,53	R\$ 427,43	R\$ 538,64
3.3.23	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	6,00	R\$ 6,17	R\$ 5,06	R\$ 11,23	R\$ 37,02	R\$ 30,36	R\$ 67,38	R\$ 84,91
3.3.24	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	1,00	R\$ 6,42	R\$ 5,06	R\$ 11,48	R\$ 6,42	R\$ 5,06	R\$ 11,48	R\$ 14,47
3.3.25	CONEXÕES ESGOTO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	1,00	R\$ 10,65	R\$ 5,49	R\$ 16,14	R\$ 10,65	R\$ 5,49	R\$ 16,14	R\$ 20,34
3.3.26	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	4,00	R\$ 20,59	R\$ 7,67	R\$ 28,26	R\$ 82,36	R\$ 30,68	R\$ 113,04	R\$ 142,45
3.3.27	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	4,00	R\$ 21,49	R\$ 7,67	R\$ 29,16	R\$ 85,96	R\$ 30,68	R\$ 116,64	R\$ 146,99
3.3.28	CONEXÕES ESGOTO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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\$ 9,20	R\$ 6,33	R\$ 15,53	R\$ 18,40	R\$ 12,66	R\$ 31,06	R\$ 39,14
3.3.29	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	1,00	R\$ 34,74	R\$ 8,29	R\$ 43,03	R\$ 34,74	R\$ 8,29	R\$ 43,03	R\$ 54,23
3.3.30	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	3,00	R\$ 42,96	R\$ 10,22	R\$ 53,18	R\$ 128,88	R\$ 30,66	R\$ 159,54	R\$ 201,05
3.3.31	CONEXÕES ESGOTO	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	1,00	R\$ 35,18	R\$ 15,87	R\$ 51,05	R\$ 35,18	R\$ 15,87	R\$ 51,05	R\$ 64,33
3.3.32	RALO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	1,00	R\$ 15,26	R\$ 6,58	R\$ 21,84	R\$ 15,26	R\$ 6,58	R\$ 21,84	R\$ 27,52
3.3.33	TAMPA DO RALO	11732/INSUMOS	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	un	1,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 32,97
3.3.34	CAIXA DE PASSAGEM/ INSPEÇÃO ESGOTO 60X60CM	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	un	1,00	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 570,68
3.4	ESQUADRIAS							R\$ 8.767,04	R\$ 342,36	R\$ 9.109,40	R\$ 11.479,66	
3.4.1	PORTA DE ALUMINIO - 04 UN	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	4,60	R\$ 1.707,92	R\$ 10,89	R\$ 1.718,81	R\$ 7.856,43	R\$ 50,09	R\$ 7.906,53	R\$ 9.963,80
3.4.2	PORTA DE MADEIRA	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	1,00	R\$ 723,93	R\$ 210,10	R\$ 934,03	R\$ 723,93	R\$ 210,10	R\$ 934,03	R\$ 1.177,06
3.4.3	PORTA DE MADEIRA - LIXAMENTO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2020	m²	5,05	R\$ 1,15	R\$ 1,23	R\$ 2,38	R\$ 5,81	R\$ 6,21	R\$ 12,02	R\$ 15,15
3.4.4	PORTA DE MADEIRA - VERNIZ	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	5,05	R\$ 11,20	R\$ 10,61	R\$ 21,81	R\$ 56,56	R\$ 53,58	R\$ 110,14	R\$ 138,80
3.4.5	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	1,00	R\$ 124,31	R\$ 22,37	R\$ 146,68	R\$ 124,31	R\$ 22,37	R\$ 146,68	R\$ 184,85
3.5	ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS							R\$ 14.821,74	R\$ 2.098,08	R\$ 16.919,82	R\$ 21.322,36	
3.5.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	m²	16,40	R\$ 21,57	R\$ 9,68	R\$ 31,25	R\$ 353,75	R\$ 158,75	R\$ 512,50	R\$ 645,85
3.5.2	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	16,40	R\$ 77,46	R\$ 8,64	R\$ 86,10	R\$ 1.270,34	R\$ 141,70	R\$ 1.412,04	R\$ 1.779,45
3.5.3	SOLEIRA (01 porta)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	m	1,00	R\$ 107,83	R\$ 18,33	R\$ 126,16	R\$ 107,83	R\$ 18,33	R\$ 126,16	R\$ 158,99
3.5.4	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE (inclusive requadros)	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2024	m²	39,15	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 523,04	R\$ 526,57	R\$ 1.049,61	R\$ 1.322,72
3.5.5	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	34,00	R\$ 43,20	R\$ 7,78	R\$ 50,98	R\$ 1.468,80	R\$ 264,52	R\$ 1.733,32	R\$ 2.184,33
3.5.6	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS - CABINES E MICTÓRIOS	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	m²	12,65	R\$ 877,31	R\$ 78,12	R\$ 955,43	R\$ 11.097,97	R\$ 988,22	R\$ 12.086,19	R\$ 15.231,02
3.6	PINTURAS							R\$ 421,52	R\$ 326,02	R\$ 747,55	R\$ 942,06	
3.6.1	PINTURA - PAREDES E TETO (emassamento)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	24,55	R\$ 6,53	R\$ 6,87	R\$ 13,40	R\$ 160,31	R\$ 168,66	R\$ 328,97	R\$ 414,57
3.6.2	PINTURA - PAREDES E TETO (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	24,55	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 55,73	R\$ 45,66	R\$ 101,39	R\$ 127,77
3.6.3	PINTURA - PAREDES E TETO (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	24,55	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 205,48	R\$ 111,70	R\$ 317,19	R\$ 399,72
3.7	ACESSÓRIOS							R\$ 2.415,15	R\$ 166,44	R\$ 2.581,59	R\$ 3.253,32	
3.7.1	PUXADOR HORIZONTAL - PORTA PNE 40CM	100870/ADAPTIADO	(ADAPTADO PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA) BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1,00	R\$ 227,39	R\$ 26,10	R\$ 253,49	R\$ 227,39	R\$ 26,10	R\$ 253,49	R\$ 319,45
3.7.2	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2,00	R\$ 260,13	R\$ 26,17	R\$ 286,30	R\$ 520,26	R\$ 52,34	R\$ 572,60	R\$ 721,59
3.7.3	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 70CM	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1,00	R\$ 304,65	R\$ 26,17	R\$ 330,82	R\$ 304,65	R\$ 26,17	R\$ 330,82	R\$ 416,90
3.7.4	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	un	4,00	R\$ 39,61	R\$ 4,21	R\$ 43,82	R\$ 158,44	R\$ 16,84	R\$ 175,28	R\$ 220,89
3.7.5	ESPELHO (1,55 x 0,8; 0,40 X 0,60 M)	09718/ORSE	Espeelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	1,48	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 783,59	R\$ 14,31	R\$ 797,90	R\$ 1.005,51
3.7.6	PAPELEIRA	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	4,00	R\$ 64,62	R\$ 2,21	R\$ 66,83	R\$ 258,48	R\$ 8,84	R\$ 267,32	R\$ 336,88
3.7.7	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\$ 8,72	R\$ 47,50	R\$ 77,56	R\$ 17,44	R\$ 95,00	R\$ 119,72
3.7.8	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
3.8	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES							R\$ 11,15	R\$ 9,84	R\$ 20,99	R\$ 26,45	
3.8.1	LIMPEZA	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	16,40	R\$ 0,68	R\$ 0,60	R\$ 1,28	R\$ 11,15	R\$ 9,84	R\$ 20,99	R\$ 26,45
BLOCO 01 - BANHEIRO ALUNOS MASCULINO - TÉRREDO								R\$ 34.062,25	R\$ 5.444,08	R\$ 39.506,33	R\$ 49.778,73	
3.9	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							R\$ 224,80	R\$ 482,51	R\$ 707,31	R\$ 891,35	
3.9.1	PROTEÇÃO DE JANELAS	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	m²	1,00	R\$ 2,80	R\$ 2,50	R\$ 5,30	R\$ 2,80	R\$ 2,50	R\$ 5,30	R\$ 6,68

3.9.2	REMOÇÃO DAS LOUÇAS (01 pia, 03 mictórios, 03 vasos sanitários)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	un	7,00	R\$ 4,48	R\$ 9,86	R\$ 14,34	R\$ 31,36	R\$ 69,02	R\$ 100,38	R\$ 126,90
3.9.3	REMOÇÃO DE BANCADA	08387/ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m²	0,85	R\$ 2,65	R\$ 12,93	R\$ 15,58	R\$ 2,25	R\$ 10,99	R\$ 13,24	R\$ 16,69
3.9.4	REMOÇÃO DAS PORTAS (03)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	4,85	R\$ 3,43	R\$ 7,42	R\$ 10,85	R\$ 16,64	R\$ 35,99	R\$ 52,62	R\$ 66,31
3.9.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	1,90	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 40,32	R\$ 82,08	R\$ 122,40	R\$ 154,25
3.9.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PISO E PAREDES	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	45,30	R\$ 2,28	R\$ 5,33	R\$ 7,61	R\$ 103,28	R\$ 241,45	R\$ 344,73	R\$ 434,43
3.9.7	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	45,15	R\$ 0,15	R\$ 0,42	R\$ 0,57	R\$ 6,77	R\$ 18,96	R\$ 25,74	R\$ 32,43
3.9.8	FECHAMENTOS (teto luminárias, demolição alvenaria)	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2024	m²	1,60	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 21,38	R\$ 21,52	R\$ 42,90	R\$ 54,06
3.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 435,21	R\$ 139,80	R\$ 575,02	R\$ 724,64
3.10.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	un	1,00	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 2,58
3.10.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	un	1,00	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 0,95
3.10.3	REMOÇÃO DE CABOS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m	7,85	R\$ 0,23	R\$ 0,57	R\$ 0,80	R\$ 1,81	R\$ 4,47	R\$ 6,28	R\$ 7,91
3.10.4	ELETRODUTO RÍGIDO	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	6,15	R\$ 7,51	R\$ 3,83	R\$ 11,34	R\$ 46,19	R\$ 23,55	R\$ 69,74	R\$ 87,89
3.10.5	FIXAÇÃO ELETRODUTO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	m	6,15	R\$ 1,01	R\$ 0,82	R\$ 1,83	R\$ 6,21	R\$ 5,04	R\$ 11,25	R\$ 14,18
3.10.6	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	1,00	R\$ 6,38	R\$ 6,20	R\$ 12,58	R\$ 6,38	R\$ 6,20	R\$ 12,58	R\$ 15,85
3.10.7	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	1,00	R\$ 18,08	R\$ 11,88	R\$ 29,96	R\$ 18,08	R\$ 11,88	R\$ 29,96	R\$ 37,76
3.10.8	CABEAMENTOS	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	m	30,90	R\$ 3,71	R\$ 1,18	R\$ 4,89	R\$ 114,64	R\$ 36,46	R\$ 151,10	R\$ 190,42
3.10.9	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	2,00	R\$ 105,52	R\$ 12,59	R\$ 118,11	R\$ 211,04	R\$ 25,18	R\$ 236,22	R\$ 297,68
3.10.10	INTERRUPTOR COM TOMADA	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 25+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	1,00	R\$ 30,06	R\$ 25,02	R\$ 55,08	R\$ 30,06	R\$ 25,02	R\$ 55,08	R\$ 69,41
3.11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 5.824,75	R\$ 1.977,89	R\$ 7.802,63	R\$ 9.832,88
3.11.1	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	5,00	R\$ 531,95	R\$ 28,77	R\$ 560,72	R\$ 2.659,75	R\$ 143,85	R\$ 2.803,60	R\$ 3.533,10
3.11.2	TORNEIRA LAVATÓRIO	11232/ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	2,00	R\$ 142,87	R\$ 16,13	R\$ 159,00	R\$ 285,74	R\$ 32,26	R\$ 318,00	R\$ 400,74
3.11.3	BANCADAS LAVATÓRIO (1,70X0,55M)	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM	m²	1,45	R\$ 248,80	R\$ 21,56	R\$ 270,36	R\$ 360,76	R\$ 31,26	R\$ 392,02	R\$ 494,03
3.11.4	BANCADA - CUBA LAVATÓRIO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2,00	R\$ 221,89	R\$ 32,97	R\$ 254,86	R\$ 443,78	R\$ 65,94	R\$ 509,72	R\$ 642,35
3.11.5	BANCADA - ENGATE FLEXÍVEL	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2,00	R\$ 6,94	R\$ 4,22	R\$ 11,16	R\$ 13,88	R\$ 8,44	R\$ 22,32	R\$ 28,13
3.11.6	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	m	17,75	R\$ 2,28	R\$ 6,48	R\$ 8,76	R\$ 40,47	R\$ 115,02	R\$ 155,49	R\$ 195,95
3.11.7	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	m	17,75	R\$ 6,05	R\$ 10,42	R\$ 16,47	R\$ 107,39	R\$ 184,96	R\$ 292,34	R\$ 368,41
3.11.8	TUBULAÇÃO AF - 25MM	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m	17,00	R\$ 10,29	R\$ 15,18	R\$ 25,47	R\$ 174,93	R\$ 258,06	R\$ 432,99	R\$ 545,65
3.11.9	TUBULAÇÃO AF - 50MM	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m	0,75	R\$ 16,42	R\$ 1,34	R\$ 17,76	R\$ 12,32	R\$ 1,01	R\$ 13,32	R\$ 16,79
3.11.10	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	8,00	R\$ 4,14	R\$ 5,70	R\$ 9,84	R\$ 33,12	R\$ 45,60	R\$ 78,72	R\$ 99,20
3.11.11	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\$ 4,24	R\$ 6,08	R\$ 10,32	R\$ 21,20	R\$ 30,40	R\$ 51,60	R\$ 65,03
3.11.12	CONEXÕES AF	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	1,00	R\$ 9,21	R\$ 2,61	R\$ 11,82	R\$ 9,21	R\$ 2,61	R\$ 11,82	R\$ 14,90
3.11.13	CONEXÕES AF	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	4,00	R\$ 6,11	R\$ 8,10	R\$ 14,21	R\$ 24,44	R\$ 32,40	R\$ 56,84	R\$ 71,63
3.11.14	CONEXÕES AF	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	2,00	R\$ 15,27	R\$ 7,05	R\$ 22,32	R\$ 30,54	R\$ 14,10	R\$ 44,64	R\$ 56,26
3.11.15	CONEXÕES AF	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	3,00	R\$ 3,35	R\$ 3,78	R\$ 7,13	R\$ 10,05	R\$ 11,34	R\$ 21,39	R\$ 26,96
3.11.16	REGISTRO DE GAVETA	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	un	3,00	R\$ 89,51	R\$ 8,79	R\$ 98,30	R\$ 268,53	R\$ 26,37	R\$ 294,90	R\$ 371,63
3.11.17	ABERTURA NO PISO - ESGOTO	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 09/2023	m	3,45	R\$ 7,09	R\$ 17,95	R\$ 25,04	R\$ 24,46	R\$ 61,93	R\$ 86,39	R\$ 108,87
3.11.18	VALA PARA ESGOTO	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m²	3,45	R\$ 32,89	R\$ 63,35	R\$ 96,24	R\$ 113,47	R\$ 218,56	R\$ 332,03	R\$ 418,42
3.11.19	RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	5,45	R\$ 24,21	R\$ 11,51	R\$ 35,72	R\$ 131,94	R\$ 62,73	R\$ 194,67	R\$ 245,33
3.11.20	TUBULAÇÃO ESGOTO - 40MM	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	5,70	R\$ 12,02	R\$ 11,67	R\$ 23,69	R\$ 68,51	R\$ 66,52	R\$ 135,03	R\$ 170,17
3.11.21	TUBULAÇÃO ESGOTO - 50MM	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	1,60	R\$ 17,26	R\$ 12,69	R\$ 29,95	R\$ 27,62	R\$ 20,30	R\$ 47,92	R\$ 60,39
3.11.22	TUBULAÇÃO ESGOTO - 100MM	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	10,25	R\$ 23,99	R\$ 17,71	R\$ 41,70	R\$ 245,90	R\$ 181,53	R\$ 427,43	R\$ 538,64
3.11.23	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	8,00	R\$ 6,17	R\$ 5,06	R\$ 11,23	R\$ 49,36	R\$ 40,48	R\$ 89,84	R\$ 113,22
3.11.24	CONEXÕES ESGOTO	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	un	1,00	R\$ 9,95	R\$ 1,42	R\$ 11,37	R\$ 9,95	R\$ 1,42	R\$ 11,37	R\$ 14,33
3.11.25	CONEXÕES ESGOTO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	1,00	R\$ 10,65	R\$ 5,49	R\$ 16,14	R\$ 10,65	R\$ 5,49	R\$ 16,14	R\$ 20,34
3.11.26	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\$ 20,59	R\$ 7,67	R\$ 28,26	R\$ 61,77	R\$ 23,01	R\$ 84,78	R\$ 106,84
3.11.27	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	4,00	R\$ 21,49	R\$ 7,67	R\$ 29,16	R\$ 85,96	R\$ 30,68	R\$ 116,64	R\$ 146,99
3.11.28	CONEXÕES ESGOTO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	R\$ 9,61	R\$ 6,75	R\$ 16,36	R\$ 9,61	R\$ 6,75	R\$ 16,36	R\$ 20,62

3.11.29	CONEXÕES ESGOTO	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	un	2,00	R\$ 34,74	R\$ 8,29	R\$ 43,03	R\$ 69,48	R\$ 16,58	R\$ 86,06	R\$ 108,46
3.11.30	CONEXÕES ESGOTO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	2,00	R\$ 42,96	R\$ 10,22	R\$ 53,18	R\$ 85,92	R\$ 20,44	R\$ 106,36	R\$ 134,03
3.11.31	CONEXÕES ESGOTO	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	1,00	R\$ 35,18	R\$ 15,87	R\$ 51,05	R\$ 35,18	R\$ 15,87	R\$ 51,05	R\$ 64,33
3.11.32	RALO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	1,00	R\$ 15,26	R\$ 6,58	R\$ 21,84	R\$ 15,26	R\$ 6,58	R\$ 21,84	R\$ 27,52
3.11.33	TAMPA DO RALO	11732/INSUMOS	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	un	1,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 32,97
3.11.34	CAIXA DE PASSAGEM/ INSPEÇÃO ESGOTO 60X60CM	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	un	1,00	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 570,68
3.12 ESQUADRIAS									R\$ 11.158,13	R\$ 357,60	R\$ 11.515,73	R\$ 14.512,12
3.12.1	PORTA DE ALUMÍNIO - 04 UN	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	6,00	R\$ 1.707,92	R\$ 10,89	R\$ 1.718,81	R\$ 10.247,52	R\$ 65,34	R\$ 10.312,86	R\$ 12.996,27
3.12.2	PORTA DE MADEIRA	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	1,00	R\$ 723,93	R\$ 210,10	R\$ 934,03	R\$ 723,93	R\$ 210,10	R\$ 934,03	R\$ 1.177,06
3.12.3	PORTA DE MADEIRA - LIXAMENTO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2020	m²	5,05	R\$ 1,15	R\$ 1,23	R\$ 2,38	R\$ 5,81	R\$ 6,21	R\$ 12,02	R\$ 15,15
3.12.4	PORTA DE MADEIRA - VERNIZ	102213	PINTURA VERNIZ (UNCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃO, AF. 01/2021	m²	5,05	R\$ 11,20	R\$ 10,61	R\$ 21,81	R\$ 56,56	R\$ 53,58	R\$ 110,14	R\$ 138,80
3.12.5	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	1,00	R\$ 124,31	R\$ 22,37	R\$ 146,68	R\$ 124,31	R\$ 22,37	R\$ 146,68	R\$ 184,85
3.13 ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS									R\$ 14.080,20	R\$ 2.002,44	R\$ 16.082,65	R\$ 20.267,35
3.13.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	15,70	R\$ 21,57	R\$ 9,68	R\$ 31,25	R\$ 338,65	R\$ 151,98	R\$ 490,63	R\$ 618,29
3.13.2	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	15,70	R\$ 77,46	R\$ 8,64	R\$ 86,10	R\$ 1.216,12	R\$ 135,65	R\$ 1.351,77	R\$ 1.703,50
3.13.3	SOLEIRA (01 porta)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	m	1,00	R\$ 107,83	R\$ 18,33	R\$ 126,16	R\$ 107,83	R\$ 18,33	R\$ 126,16	R\$ 158,99
3.13.4	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE (inclusive requadros)	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 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	37,55	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 501,67	R\$ 505,05	R\$ 1.006,72	R\$ 1.268,66
3.13.5	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	33,15	R\$ 43,20	R\$ 7,78	R\$ 50,98	R\$ 1.432,08	R\$ 257,91	R\$ 1.689,99	R\$ 2.129,72
3.13.6	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS - CABINES E MICTÓRIOS	102253	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 01/2021	m²	11,95	R\$ 877,31	R\$ 78,12	R\$ 955,43	R\$ 10.483,85	R\$ 933,53	R\$ 11.417,39	R\$ 14.388,19
3.14 PINTURAS									R\$ 406,07	R\$ 314,07	R\$ 720,14	R\$ 907,52
3.14.1	PINTURA - PAREDES E TETO (emassamento)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	23,65	R\$ 6,53	R\$ 6,87	R\$ 13,40	R\$ 154,43	R\$ 162,48	R\$ 316,91	R\$ 399,37
3.14.2	PINTURA - PAREDES E TETO (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	23,65	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 53,69	R\$ 43,99	R\$ 97,67	R\$ 123,09
3.14.3	PINTURA - PAREDES E TETO (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	m²	23,65	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 197,95	R\$ 107,61	R\$ 305,56	R\$ 385,06
3.15 ACESSÓRIOS									R\$ 1.922,42	R\$ 152,96	R\$ 2.075,38	R\$ 2.615,39
3.15.1	PUXADOR HORIZONTAL - PORTA PNE 40CM	100870/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA) BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1,00	R\$ 227,39	R\$ 26,10	R\$ 253,49	R\$ 227,39	R\$ 26,10	R\$ 253,49	R\$ 319,45
3.15.2	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2,00	R\$ 260,13	R\$ 26,17	R\$ 286,30	R\$ 520,26	R\$ 52,34	R\$ 572,60	R\$ 721,59
3.15.3	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 70CM	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1,00	R\$ 304,65	R\$ 26,17	R\$ 330,82	R\$ 304,65	R\$ 26,17	R\$ 330,82	R\$ 416,90
3.15.4	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	3,00	R\$ 39,61	R\$ 4,21	R\$ 43,82	R\$ 118,83	R\$ 12,63	R\$ 131,46	R\$ 165,67
3.15.5	ESPELHO (1,55 x 0,8; 0,40 X 0,60 M)	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	0,75	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 397,09	R\$ 7,25	R\$ 404,34	R\$ 509,55
3.15.6	PAPELEIRA	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	3,00	R\$ 64,62	R\$ 5,21	R\$ 66,83	R\$ 193,86	R\$ 6,63	R\$ 200,49	R\$ 252,66
3.15.7	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI DO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	un	2,00	R\$ 37,78	R\$ 8,72	R\$ 46,50	R\$ 75,56	R\$ 17,44	R\$ 93,00	R\$ 117,20
3.15.8	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
3.16 LIMPEZA E FINALIZAÇÕES									R\$ 10,68	R\$ 16,80	R\$ 27,48	R\$ 27,48
3.16.1	LIMPEZA	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	15,70	R\$ 0,68	R\$ 1,07	R\$ 1,75	R\$ 10,68	R\$ 16,80	R\$ 27,48	R\$ 27,48

BLOCO 01 - BANHEIRO SALA DOS PROFESSORES - FEMININO									R\$ 6.754,99	R\$ 2.802,63	R\$ 9.557,62	R\$ 12.044,51
3.17 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES									R\$ 506,32	R\$ 1.039,84	R\$ 1.546,16	R\$ 1.948,47
3.17.1	REMOÇÃO DAS LOUÇAS (01 vaso sanitário)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	un	1,00	R\$ 4,48	R\$ 9,86	R\$ 14,34	R\$ 4,48	R\$ 9,86	R\$ 14,34	R\$ 18,07
3.17.2	REMOÇÃO DE BANCADA	08387/ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m²	1,00	R\$ 2,65	R\$ 12,93	R\$ 15,58	R\$ 2,65	R\$ 12,93	R\$ 15,58	R\$ 19,63
3.17.3	REMOÇÃO DAS PORTAS (01)	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
3.17.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	0,10	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 2,12	R\$ 4,32	R\$ 6,44	R\$ 8,12
3.17.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO -	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	23,00	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 488,06	R\$ 993,60	R\$ 1.481,66	R\$ 1.867,19
3.17.6	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	12,30	R\$ 0,15	R\$ 0,42	R\$ 0,57	R\$ 1,85	R\$ 5,17	R\$ 7,01	R\$ 8,84
3.17.7	FECHAMENTOS (teto luminárias)	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 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	0,10	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 1,34	R\$ 1,35	R\$ 2,68	R\$ 3,38
3.18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 267,07	R\$ 102,98	R\$ 370,05	R\$ 466,34
3.18.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	un	1,00	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 2,58
3.18.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	un	1,00	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 0,95
3.18.3	REMOÇÃO DE CABOS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m	3,50	R\$ 0,23	R\$ 0,57	R\$ 0,80	R\$ 0,81	R\$ 2,00	R\$ 2,80	R\$ 3,53
3.18.4	ELETRODUTO RÍGIDO	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	3,40	R\$ 7,51	R\$ 3,83	R\$ 11,34	R\$ 25,53	R\$ 13,02	R\$ 38,56	R\$ 48,59
3.18.5	FIXAÇÃO ELETRODUTO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 09/2023	m	3,40	R\$ 2,51	R\$ 2,10	R\$ 4,61	R\$ 8,53	R\$ 7,14	R\$ 15,67	R\$ 19,75
3.18.6	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	1,00	R\$ 6,31	R\$ 6,63	R\$ 12,94	R\$ 6,31	R\$ 6,63	R\$ 12,94	R\$ 16,31
3.18.7	CONDULETE	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL A 40 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	un	1,00	R\$ 18,08	R\$ 11,88	R\$ 29,96	R\$ 18,08	R\$ 11,88	R\$ 29,96	R\$ 37,76
3.18.8	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	19,25	R\$ 3,71	R\$ 1,18	R\$ 4,89	R\$ 71,42	R\$ 22,72	R\$ 94,13	R\$ 118,63

3.18.9	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	1,00	R\$ 105,52	R\$ 12,59	R\$ 118,11	R\$ 105,52	R\$ 12,59	R\$ 118,11	R\$ 148,84
3.18.10	INTERRUPTOR COM TOMADA	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	1,00	R\$ 30,06	R\$ 25,02	R\$ 55,08	R\$ 30,06	R\$ 25,02	R\$ 55,08	R\$ 69,41
3.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 1.769,52	R\$ 567,18	R\$ 2.336,69	R\$ 2.944,70
3.19.1	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	1,00	R\$ 530,16	R\$ 27,03	R\$ 557,19	R\$ 530,16	R\$ 27,03	R\$ 557,19	R\$ 702,17
3.19.2	TORNEIRA LAVATÓRIO	11232/ORSF	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica bico	un	1,00	R\$ 142,87	R\$ 16,13	R\$ 159,00	R\$ 142,87	R\$ 16,13	R\$ 159,00	R\$ 200,37
3.19.3	LAVATÓRIO 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	1,00	R\$ 246,12	R\$ 25,68	R\$ 271,80	R\$ 246,12	R\$ 25,68	R\$ 271,80	R\$ 342,52
3.19.4	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	m	5,70	R\$ 5,34	R\$ 11,05	R\$ 16,39	R\$ 30,44	R\$ 62,99	R\$ 93,42	R\$ 117,73
3.19.5	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	m	5,70	R\$ 10,42	R\$ 13,44	R\$ 23,86	R\$ 59,39	R\$ 76,61	R\$ 136,00	R\$ 171,39
3.19.6	TUBULAÇÃO AF - 25MM	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m	0,75	R\$ 10,29	R\$ 15,18	R\$ 25,47	R\$ 7,72	R\$ 11,39	R\$ 19,10	R\$ 24,07
3.19.7	TUBULAÇÃO AF - 50MM	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m	4,95	R\$ 18,17	R\$ 1,34	R\$ 19,51	R\$ 89,94	R\$ 6,63	R\$ 96,57	R\$ 121,70
3.19.8	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	2,00	R\$ 4,24	R\$ 6,08	R\$ 10,32	R\$ 8,48	R\$ 12,16	R\$ 20,64	R\$ 26,01
3.19.9	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	2,00	R\$ 8,31	R\$ 5,23	R\$ 13,54	R\$ 16,62	R\$ 10,46	R\$ 27,08	R\$ 34,13
3.19.10	CONEXÕES AF	89579	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	2,00	R\$ 9,21	R\$ 2,61	R\$ 11,82	R\$ 18,42	R\$ 5,22	R\$ 23,64	R\$ 29,79
3.19.11	CONEXÕES AF	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	2,00	R\$ 12,28	R\$ 5,06	R\$ 17,34	R\$ 24,56	R\$ 10,12	R\$ 34,68	R\$ 43,70
3.19.12	CONEXÕES AF	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	2,00	R\$ 8,92	R\$ 2,61	R\$ 11,53	R\$ 17,84	R\$ 5,22	R\$ 23,06	R\$ 29,06
3.19.13	REGISTRO DE GAVETA	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	un	2,00	R\$ 109,39	R\$ 10,32	R\$ 119,71	R\$ 218,78	R\$ 20,64	R\$ 239,42	R\$ 301,72
3.19.14	ABERTURA NO PISO - ESGOTO	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 09/2023	m	4,65	R\$ 7,09	R\$ 17,95	R\$ 25,04	R\$ 32,97	R\$ 83,47	R\$ 116,44	R\$ 146,73
3.19.15	VALA PARA ESGOTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	0,70	R\$ 32,89	R\$ 63,35	R\$ 96,24	R\$ 23,02	R\$ 44,35	R\$ 67,37	R\$ 84,90
3.19.16	RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	1,40	R\$ 24,21	R\$ 11,51	R\$ 35,72	R\$ 33,89	R\$ 16,11	R\$ 50,01	R\$ 63,02
3.19.17	TUBULAÇÃO ESGOTO - 40MM	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	1,25	R\$ 12,02	R\$ 11,67	R\$ 23,69	R\$ 15,03	R\$ 14,59	R\$ 29,61	R\$ 37,32
3.19.18	TUBULAÇÃO ESGOTO - 50MM	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	0,70	R\$ 17,26	R\$ 12,69	R\$ 29,95	R\$ 12,08	R\$ 8,88	R\$ 20,97	R\$ 26,42
3.19.19	TUBULAÇÃO ESGOTO - 100MM	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	2,70	R\$ 23,99	R\$ 17,71	R\$ 41,70	R\$ 64,77	R\$ 47,82	R\$ 112,59	R\$ 141,89
3.19.20	CONEXÕES ESGOTO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 6,17	R\$ 5,06	R\$ 11,23	R\$ 12,34	R\$ 10,12	R\$ 22,46	R\$ 28,30
3.19.21	CONEXÕES ESGOTO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	1,00	R\$ 10,65	R\$ 5,49	R\$ 16,14	R\$ 10,65	R\$ 5,49	R\$ 16,14	R\$ 20,34
3.19.22	CONEXÕES ESGOTO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 20,59	R\$ 7,67	R\$ 28,26	R\$ 20,59	R\$ 7,67	R\$ 28,26	R\$ 35,61
3.19.23	CONEXÕES ESGOTO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 21,49	R\$ 7,67	R\$ 29,16	R\$ 21,49	R\$ 7,67	R\$ 29,16	R\$ 36,75
3.19.24	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	1,00	R\$ 34,74	R\$ 8,29	R\$ 43,03	R\$ 34,74	R\$ 8,29	R\$ 43,03	R\$ 54,23
3.19.25	CONEXÕES ESGOTO	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	1,00	R\$ 35,18	R\$ 15,87	R\$ 51,05	R\$ 35,18	R\$ 15,87	R\$ 51,05	R\$ 64,33
3.19.26	RALO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	1,00	R\$ 15,26	R\$ 6,58	R\$ 21,84	R\$ 15,26	R\$ 6,58	R\$ 21,84	R\$ 27,52
3.19.27	TAMPA DO RALO	11732/ INSUMOS	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	un	1,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 32,97
3.20	ESQUADRIAS								R\$ 910,61	R\$ 292,26	R\$ 1.202,87	R\$ 1.515,86
3.20.1	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: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	1,00	R\$ 723,93	R\$ 210,10	R\$ 934,03	R\$ 723,93	R\$ 210,10	R\$ 934,03	R\$ 1.177,06
3.20.2	PORTA DE MADEIRA - LIXAMENTO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2020	m²	5,05	R\$ 1,15	R\$ 1,23	R\$ 2,38	R\$ 5,81	R\$ 6,21	R\$ 12,02	R\$ 15,15
3.20.3	PORTA DE MADEIRA - VERNIZ	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	5,05	R\$ 11,20	R\$ 10,61	R\$ 21,81	R\$ 56,56	R\$ 53,58	R\$ 110,14	R\$ 138,80
3.20.4	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	1,00	R\$ 124,31	R\$ 22,37	R\$ 146,68	R\$ 124,31	R\$ 22,37	R\$ 146,68	R\$ 184,85
3.21	ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS								R\$ 1.710,00	R\$ 504,42	R\$ 2.214,41	R\$ 2.790,60
3.21.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	5,40	R\$ 21,57	R\$ 9,68	R\$ 31,25	R\$ 116,48	R\$ 52,27	R\$ 168,75	R\$ 212,66
3.21.2	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	5,40	R\$ 77,46	R\$ 8,64	R\$ 86,10	R\$ 418,28	R\$ 46,66	R\$ 464,94	R\$ 585,92
3.21.3	SOLEIRA (01 porta)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM.	m	1,00	R\$ 107,83	R\$ 18,33	R\$ 126,16	R\$ 107,83	R\$ 18,33	R\$ 126,16	R\$ 158,99
3.21.4	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE (inclusive requadros)	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	17,65	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 235,80	R\$ 237,39	R\$ 473,20	R\$ 596,32
3.21.5	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	19,25	R\$ 43,20	R\$ 7,78	R\$ 50,98	R\$ 831,60	R\$ 149,77	R\$ 981,37	R\$ 1.236,72
3.22	PINTURAS								R\$ 218,74	R\$ 165,82	R\$ 384,55	R\$ 484,61
3.22.1	PINTURA - PAREDES E TETO (emassamento)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	12,60	R\$ 6,53	R\$ 6,87	R\$ 13,40	R\$ 82,28	R\$ 86,56	R\$ 168,84	R\$ 212,77
3.22.2	PINTURA - PAREDES E TETO (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	12,60	R\$ 2,46	R\$ 1,74	R\$ 4,20	R\$ 31,00	R\$ 21,92	R\$ 52,92	R\$ 66,69
3.22.3	PINTURA - PAREDES E TETO (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	12,60	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 105,46	R\$ 57,33	R\$ 162,79	R\$ 205,15
3.23	ACESSÓRIOS								R\$ 1.369,06	R\$ 124,37	R\$ 1.493,43	R\$ 1.882,02

3.23.1.	PUXADOR HORIZONTAL - PORTA PNE 40CM	100870/ ADAPITADO	(ADAPTADO PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA) BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1,00	R\$ 227,39	R\$ 26,10	R\$ 253,49	R\$ 227,39	R\$ 26,10	R\$ 253,49	R\$ 319,45
3.23.2.	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2,00	R\$ 260,13	R\$ 26,17	R\$ 286,30	R\$ 520,26	R\$ 52,34	R\$ 572,60	R\$ 721,59
3.23.3.	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 70CM	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1,00	R\$ 304,65	R\$ 26,17	R\$ 330,82	R\$ 304,65	R\$ 26,17	R\$ 330,82	R\$ 416,90
3.23.4.	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1,00	R\$ 39,61	R\$ 4,21	R\$ 43,82	R\$ 39,61	R\$ 4,21	R\$ 43,82	R\$ 55,22
3.23.5.	ESPELHO (0,40 X 0,60 M)	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	0,25	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 132,36	R\$ 2,42	R\$ 134,78	R\$ 169,85
3.23.6.	PAPELEIRA	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	1,00	R\$ 64,62	R\$ 2,21	R\$ 66,83	R\$ 64,62	R\$ 2,21	R\$ 66,83	R\$ 84,22
3.23.7.	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	un	1,00	R\$ 37,78	R\$ 5,72	R\$ 46,50	R\$ 37,78	R\$ 5,72	R\$ 46,50	R\$ 58,60
3.23.8.	TOALHEIRO	04287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	1,00	R\$ 42,39	R\$ 2,20	R\$ 44,59	R\$ 42,39	R\$ 2,20	R\$ 44,59	R\$ 56,19
3.24.	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES								R\$ 3,67	R\$ 5,78	R\$ 9,45	R\$ 11,91
3.21.1.	LIMPEZA	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	5,40	R\$ 0,68	R\$ 1,07	R\$ 1,75	R\$ 3,67	R\$ 5,78	R\$ 9,45	R\$ 11,91

BLOCO 03 - BANHEIRO ALUNOS FEMININO E MASCULINO - TÉRREO E 1º PAVIMENTO										R\$ 164.480,18	R\$ 34.492,16	R\$ 198.972,34	R\$ 250.744,94
3.25.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES									R\$ 5.857,48	R\$ 12.256,47	R\$ 18.113,95	R\$ 22.827,20
3.25.1.	PROTEÇÃO DE JANELAS	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	m²	8,00	R\$ 4,48	R\$ 9,86	R\$ 14,34	R\$ 35,84	R\$ 78,88	R\$ 114,72	R\$ 144,57	
3.25.2.	REMOÇÃO DAS LOUÇAS (16 pias, 11 vasos sanitários, 05 mictórios)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	un	32,00	R\$ 4,48	R\$ 9,86	R\$ 14,34	R\$ 143,36	R\$ 315,52	R\$ 458,88	R\$ 578,28	
3.25.3.	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS	12504/ORSE	Remoção de divisória de granito (ou mármore)	m²	42,35	R\$ 2,40	R\$ 11,35	R\$ 13,75	R\$ 101,64	R\$ 480,67	R\$ 582,31	R\$ 733,83	
3.25.4.	REMOÇÃO DAS PORTAS (17)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	25,85	R\$ 3,43	R\$ 7,42	R\$ 10,85	R\$ 88,67	R\$ 191,81	R\$ 280,47	R\$ 353,45	
3.25.5.	REMOÇÃO DO FORRO (térreo)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	30,90	R\$ 0,67	R\$ 1,51	R\$ 2,18	R\$ 20,70	R\$ 46,66	R\$ 67,36	R\$ 84,89	
3.25.6.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	2,70	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 57,29	R\$ 116,64	R\$ 173,93	R\$ 219,19	
3.25.7.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PISO E PAREDES	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	253,95	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 5.388,82	R\$ 10.970,64	R\$ 16.359,46	R\$ 20.616,19	
3.25.8.	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - AF E ESGOTO	97662/ ADAPITADO	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO DE TODA TUBULAÇÃO) REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m	127,70	R\$ 0,15	R\$ 0,42	R\$ 0,57	R\$ 19,16	R\$ 53,63	R\$ 72,79	R\$ 91,73	
3.25.9.	FECHAMENTOS (teto luminárias)	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	0,15	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 2,00	R\$ 2,02	R\$ 4,02	R\$ 5,07	
3.26.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 1.860,29	R\$ 672,63	R\$ 2.532,92	R\$ 3.191,99	
3.26.1.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	un	8,00	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 4,88	R\$ 11,52	R\$ 16,40	R\$ 20,67	
3.26.2.	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	un	4,00	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 0,80	R\$ 2,20	R\$ 3,00	R\$ 3,78	
3.26.3.	REMOÇÃO DE CABOS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m	55,30	R\$ 0,23	R\$ 0,57	R\$ 0,80	R\$ 12,72	R\$ 31,52	R\$ 44,24	R\$ 55,75	
3.26.4.	ELETRODUTO RÍGIDO	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	31,35	R\$ 7,51	R\$ 3,83	R\$ 11,34	R\$ 235,44	R\$ 120,07	R\$ 355,51	R\$ 448,01	
3.26.5.	FIXAÇÃO ELETRODUTO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 09/2023	m	31,35	R\$ 2,51	R\$ 2,10	R\$ 4,61	R\$ 78,69	R\$ 65,84	R\$ 144,52	R\$ 182,13	
3.26.6.	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	8,00	R\$ 6,31	R\$ 6,63	R\$ 12,94	R\$ 50,48	R\$ 53,04	R\$ 103,52	R\$ 130,46	
3.26.7.	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	4,00	R\$ 18,08	R\$ 11,88	R\$ 29,96	R\$ 72,32	R\$ 47,52	R\$ 119,84	R\$ 151,02	
3.26.8.	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	118,75	R\$ 3,71	R\$ 1,18	R\$ 4,89	R\$ 440,56	R\$ 140,13	R\$ 580,69	R\$ 731,78	
3.26.9.	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	97585/ ADAPITADO	(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	8,00	R\$ 105,52	R\$ 12,59	R\$ 118,11	R\$ 844,16	R\$ 100,72	R\$ 944,88	R\$ 1.190,74	
3.26.10.	INTERRUPTOR COM TOMADA	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	4,00	R\$ 30,06	R\$ 25,02	R\$ 55,08	R\$ 120,24	R\$ 100,08	R\$ 220,32	R\$ 277,65	
3.27.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 29.410,46	R\$ 8.850,85	R\$ 38.261,31	R\$ 48.216,90	
3.27.1.	INSTALAÇÃO DE LOUÇAS (vasos sanitários)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	16,00	R\$ 530,16	R\$ 27,03	R\$ 557,19	R\$ 8.482,56	R\$ 432,48	R\$ 8.915,04	R\$ 11.234,73	
3.27.2.	TORNEIRA LAVATÓRIO	11232/ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	10,00	R\$ 142,87	R\$ 16,13	R\$ 159,00	R\$ 1.428,70	R\$ 161,30	R\$ 1.590,00	R\$ 2.003,72	
3.27.3.	BANCADAS LAVATÓRIO (1,9x0,55; 2,8x0,55)	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM	m²	7,70	R\$ 248,80	R\$ 21,46	R\$ 270,26	R\$ 1.915,76	R\$ 165,24	R\$ 2.081,00	R\$ 2.622,48	
3.27.4.	BANCADA - CUBA LAVATÓRIO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	10,00	R\$ 221,89	R\$ 32,97	R\$ 254,86	R\$ 2.218,90	R\$ 329,70	R\$ 2.548,60	R\$ 3.211,75	
3.27.5.	BANCADA - ENGATE FLEXÍVEL	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	10,00	R\$ 6,94	R\$ 4,22	R\$ 11,16	R\$ 69,40	R\$ 42,20	R\$ 111,60	R\$ 140,64	
3.27.6.	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90443	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	m	65,80	R\$ 5,34	R\$ 11,05	R\$ 16,39	R\$ 351,37	R\$ 727,09	R\$ 1.078,46	R\$ 1.359,08	
3.27.7.	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	m	65,80	R\$ 10,42	R\$ 13,44	R\$ 23,86	R\$ 685,64	R\$ 884,35	R\$ 1.569,99	R\$ 1.978,50	
3.27.8.	TUBULAÇÃO AF - 25MM	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m	30,20	R\$ 10,29	R\$ 15,18	R\$ 25,47	R\$ 310,76	R\$ 458,44	R\$ 769,19	R\$ 969,34	
3.27.9.	TUBULAÇÃO AF - 50MM	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m	35,60	R\$ 18,17	R\$ 1,34	R\$ 19,51	R\$ 646,85	R\$ 47,70	R\$ 694,56	R\$ 875,28	
3.27.10.	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	14,00	R\$ 4,24	R\$ 6,08	R\$ 10,32	R\$ 59,36	R\$ 85,12	R\$ 144,48	R\$ 182,07	
3.27.11.	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	14,00	R\$ 8,31	R\$ 5,23	R\$ 13,54	R\$ 116,34	R\$ 73,22	R\$ 189,56	R\$ 238,88	
3.27.12.	CONEXÕES AF	89579	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	8,00	R\$ 9,21	R\$ 2,61	R\$ 11,82	R\$ 73,68	R\$ 20,88	R\$ 94,56	R\$ 119,16	
3.27.13.	CONEXÕES AF	89395	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	6,00	R\$ 6,11	R\$ 8,10	R\$ 14,21	R\$ 36,66	R\$ 48,60	R\$ 85,26	R\$ 107,44	
3.27.14.	CONEXÕES AF	90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	15,00	R\$ 15,27	R\$ 7,51	R\$ 22,78	R\$ 229,05	R\$ 112,65	R\$ 341,70	R\$ 430,61	
3.27.15.	CONEXÕES AF	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	8,00	R\$ 8,92	R\$ 2,61	R\$ 11,53	R\$ 71,36	R\$ 20,88	R\$ 92,24	R\$ 116,24	
3.27.16.	REGISTRO DE GAVETA	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	un	8,00	R\$ 109,39	R\$ 10,32	R\$ 119,71	R\$ 6.224,29	R\$ 587,21	R\$ 6.811,50	R\$ 8.583,85	
3.27.17.	ABERTURA NO PISO - ESGOTO	90446	RASSO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 09/2023	m	56,90	R\$ 10,42	R\$ 13,44	R\$ 23,86	R\$ 105,76	R\$ 136,42	R\$ 242,18	R\$ 305,19	
3.27.18.	VALA PARA ESGOTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m²	10,15	R\$ 32,89	R\$ 63,35	R\$ 96,24	R\$ 573,93	R\$ 1.105,46	R\$ 1.679,39	R\$ 2.116,36	
3.27.19.	RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	17,45	R\$ 24,21	R\$ 11,51	R\$ 35,72	R\$ 597,99	R\$ 284,30	R\$ 882,28	R\$ 1.111,85	
3.27.20.	TUBULAÇÃO ESGOTO - 40MM	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	24,70	R\$ 12,02	R\$ 11,67	R\$ 23,69	R\$ 64,31	R\$ 62,43	R\$ 126,74	R\$ 159,72	

3.27.21	TUBULAÇÃO ESGOTO - 50MM	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	5,35	R\$ 17,26	R\$ 12,69	R\$ 29,95	R\$ 986,41	R\$ 725,23	R\$ 1.711,64	R\$ 2.157,01
3.27.22	TUBULAÇÃO ESGOTO - 100MM	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	57,15	R\$ 23,99	R\$ 17,71	R\$ 41,70	R\$ 1.371,03	R\$ 1.012,13	R\$ 2.383,16	R\$ 3.003,25
3.27.23	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	28,00	R\$ 6,17	R\$ 5,06	R\$ 11,23	R\$ 172,76	R\$ 141,68	R\$ 314,44	R\$ 396,26
3.27.24	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	2,00	R\$ 6,42	R\$ 5,06	R\$ 11,48	R\$ 12,84	R\$ 10,12	R\$ 22,96	R\$ 28,93
3.27.25	CONEXÕES ESGOTO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	2,00	R\$ 10,65	R\$ 5,49	R\$ 16,14	R\$ 21,30	R\$ 10,98	R\$ 32,28	R\$ 40,68
3.27.26	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	20,00	R\$ 20,59	R\$ 7,67	R\$ 28,26	R\$ 411,80	R\$ 153,40	R\$ 565,20	R\$ 712,27
3.27.27	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	26,00	R\$ 21,49	R\$ 7,67	R\$ 29,16	R\$ 558,74	R\$ 199,42	R\$ 758,16	R\$ 955,43
3.27.28	CONEXÕES ESGOTO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	6,00	R\$ 9,61	R\$ 7,83	R\$ 17,44	R\$ 57,66	R\$ 46,98	R\$ 104,64	R\$ 131,87
3.27.29	CONEXÕES ESGOTO	103958/ ADAPTADO	(ADAPTADO PARA INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ESGOTO) BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	2,00	R\$ 7,26	R\$ 3,56	R\$ 10,82	R\$ 14,52	R\$ 7,12	R\$ 21,64	R\$ 27,27
3.27.30	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	6,00	R\$ 34,48	R\$ 9,63	R\$ 44,11	R\$ 206,88	R\$ 57,78	R\$ 264,66	R\$ 333,52
3.27.31	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	12,00	R\$ 42,65	R\$ 11,87	R\$ 54,52	R\$ 511,80	R\$ 142,44	R\$ 654,24	R\$ 824,47
3.27.32	CONEXÕES ESGOTO	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	4,00	R\$ 35,30	R\$ 18,43	R\$ 53,73	R\$ 141,20	R\$ 73,72	R\$ 214,92	R\$ 270,84
3.27.33	RALO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	4,00	R\$ 15,33	R\$ 7,64	R\$ 22,97	R\$ 61,32	R\$ 30,56	R\$ 91,88	R\$ 115,79
3.27.34	TAMPA DO RALO	11732/ INSUMOS	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	un	4,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 104,64	R\$ 0,00	R\$ 104,64	R\$ 131,87
3.27.35	CAIXA DE PASSAGEM/ INSPEÇÃO ESGOTO 60X60CM	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	un	2,00	R\$ 257,45	R\$ 226,81	R\$ 484,26	R\$ 514,90	R\$ 453,62	R\$ 968,52	R\$ 1.220,53
3.28	ESQUADRIAS								R\$ 44.632,51	R\$ 1.430,41	R\$ 46.062,92	R\$ 58.048,49
3.28.1	PORTA DE ALUMINIO - 18 UN	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	24,00	R\$ 1.707,92	R\$ 10,89	R\$ 1.718,81	R\$ 40.990,08	R\$ 261,36	R\$ 41.251,44	R\$ 51.985,06
3.28.2	PORTA DE MADEIRA	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM OCA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	4,00	R\$ 723,93	R\$ 210,10	R\$ 934,03	R\$ 2.895,72	R\$ 840,40	R\$ 3.736,12	R\$ 4.708,26
3.28.3	PORTA DE MADEIRA - LIXAMENTO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2020	m²	20,20	R\$ 1,15	R\$ 1,23	R\$ 2,38	R\$ 23,23	R\$ 24,85	R\$ 48,08	R\$ 60,59
3.28.4	PORTA DE MADEIRA - VERNIZ	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO EXTERNO, 2 DEMÃO. AF_ 01/2021	m²	20,20	R\$ 11,20	R\$ 10,61	R\$ 21,81	R\$ 226,24	R\$ 214,32	R\$ 440,56	R\$ 555,20
3.28.5	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	4,00	R\$ 124,31	R\$ 22,37	R\$ 146,68	R\$ 497,24	R\$ 89,48	R\$ 586,72	R\$ 739,38
3.29	ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS								R\$ 70.295,24	R\$ 8.662,52	R\$ 78.957,76	R\$ 99.502,57
3.29.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	m²	61,80	R\$ 21,57	R\$ 9,68	R\$ 31,25	R\$ 1.333,03	R\$ 598,22	R\$ 1.931,25	R\$ 2.433,76
3.29.2	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	61,80	R\$ 77,46	R\$ 8,64	R\$ 86,10	R\$ 4.787,03	R\$ 533,95	R\$ 5.320,98	R\$ 6.705,50
3.29.3	SOLEIRA (04 portas)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	m	3,60	R\$ 107,83	R\$ 18,33	R\$ 126,16	R\$ 388,19	R\$ 65,99	R\$ 454,18	R\$ 572,35
3.29.4	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE (inclusive requardos)	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	61,94	R\$ 13,44	R\$ 15,61	R\$ 29,05	R\$ 832,47	R\$ 966,88	R\$ 1.799,36	R\$ 2.267,55
3.29.5	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	135,90	R\$ 43,20	R\$ 7,78	R\$ 50,98	R\$ 5.870,88	R\$ 1.057,30	R\$ 6.928,18	R\$ 8.730,89
3.29.6	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS - CABINES E MICTÓRIOS	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP - 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	61,45	R\$ 877,31	R\$ 78,12	R\$ 955,43	R\$ 53.910,70	R\$ 4.800,47	R\$ 58.711,17	R\$ 73.987,82
3.29.7	FECHAMENTO DRYWALL	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁOS AF_ 07/2023. PS	m²	2,50	R\$ 90,14	R\$ 14,86	R\$ 105,00	R\$ 225,35	R\$ 37,15	R\$ 262,50	R\$ 330,80
3.29.8	FORRO DRYWALL (térreo)	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023. PS	m²	30,90	R\$ 56,78	R\$ 19,50	R\$ 76,28	R\$ 1.754,50	R\$ 602,55	R\$ 2.357,05	R\$ 2.970,36
3.29.9	ISOLAMENTO DRYWALL (térreo)	07265/ORSE	Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	m²	33,42	R\$ 35,70	R\$ 0,00	R\$ 35,70	R\$ 1.193,09	R\$ 0,00	R\$ 1.193,09	R\$ 1.503,54
3.30	PINTURAS								R\$ 2.148,30	R\$ 1.628,55	R\$ 3.776,85	R\$ 4.759,59
3.30.1	PINTURA - PAREDES E TETO (emassamento)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	123,75	R\$ 6,53	R\$ 6,87	R\$ 13,40	R\$ 808,09	R\$ 850,16	R\$ 1.658,25	R\$ 2.089,73
3.30.2	PINTURA - PAREDES E TETO (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	123,75	R\$ 2,46	R\$ 1,74	R\$ 4,20	R\$ 304,43	R\$ 215,33	R\$ 519,75	R\$ 654,99
3.30.3	PINTURA - PAREDES E TETO (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	123,75	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 1.035,79	R\$ 563,06	R\$ 1.598,85	R\$ 2.014,87
3.31	ACESSÓRIOS								R\$ 8.802,88	R\$ 650,10	R\$ 9.452,98	R\$ 11.912,64
3.31.1	PUXADOR HORIZONTAL - PORTA PNE 40CM	100870/ ADAPTADO	(ADAPTADO PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA) BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4,00	R\$ 227,39	R\$ 26,10	R\$ 253,49	R\$ 909,56	R\$ 104,40	R\$ 1.013,96	R\$ 1.277,79
3.31.2	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	8,00	R\$ 260,13	R\$ 26,17	R\$ 286,30	R\$ 2.081,04	R\$ 209,36	R\$ 2.290,40	R\$ 2.886,36
3.31.3	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 70CM	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4,00	R\$ 304,65	R\$ 26,17	R\$ 330,82	R\$ 1.218,60	R\$ 104,68	R\$ 1.323,28	R\$ 1.667,60
3.31.4	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	un	16,00	R\$ 39,61	R\$ 4,21	R\$ 43,82	R\$ 633,76	R\$ 67,36	R\$ 701,12	R\$ 883,55
3.31.5	ESPELHOS	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	4,30	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 2.276,64	R\$ 41,58	R\$ 2.318,22	R\$ 2.921,42
3.31.6	PAPELEIRA	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	16,00	R\$ 64,62	R\$ 2,21	R\$ 66,83	R\$ 1.033,92	R\$ 35,36	R\$ 1.069,28	R\$ 1.347,51
3.31.7	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE	un	8,00	R\$ 38,78	R\$ 8,72	R\$ 47,50	R\$ 310,24	R\$ 69,76	R\$ 380,00	R\$ 478,88
3.31.8	TOALHEIRO	04287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	8,00	R\$ 42,39	R\$ 2,20	R\$ 44,59	R\$ 339,12	R\$ 17,60	R\$ 356,72	R\$ 449,54
3.32	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES								R\$ 42,02	R\$ 66,13	R\$ 108,15	R\$ 136,29
3.32.1	LIMPEZA	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	61,80	R\$ 0,68	R\$ 1,07	R\$ 1,75	R\$ 42,02	R\$ 66,13	R\$ 108,15	R\$ 136,29
3.33	FINALIZAÇÕES GERAIS								R\$ 1.431,00	R\$ 274,50	R\$ 1.705,50	R\$ 2.149,27
3.33.1	ENTULHOS	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	150,00	R\$ 7,68	R\$ 1,64	R\$ 9,32	R\$ 1.152,00	R\$ 246,00	R\$ 1.398,00	R\$ 1.761,76

3.3.2.	ENTULHOS	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³xKM). AF_ 07/2020	M³xKM	150,00	R\$ 1,86	R\$ 0,19	R\$ 2,05	R\$ 279,00	R\$ 28,50	R\$ 307,50	R\$ 387,50
4	BLOCO 3 (BIOLOGIA) - READEQUAÇÃO ENTRADA DO BLOCO								R\$ 79.512,47	R\$ 12.973,87	R\$ 92.486,33	R\$ 111.521,06
4.1	DEMOLIÇÕES								R\$ 152,94	R\$ 297,18	R\$ 450,12	R\$ 567,24
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,89	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 40,11	R\$ 81,65	R\$ 121,75	R\$ 153,43
4.1.2	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_10/2022	M²	2,49	R\$ 2,36	R\$ 2,29	R\$ 4,65	R\$ 5,88	R\$ 5,70	R\$ 11,58	R\$ 14,59
4.1.3	REBOCO	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 09/2022	M²	2,49	R\$ 23,94	R\$ 21,04	R\$ 44,98	R\$ 59,61	R\$ 52,39	R\$ 112,00	R\$ 141,14
4.1.4	FUNDO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M²	1,89	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 4,29	R\$ 3,52	R\$ 7,81	R\$ 9,84
4.1.5	PINTURA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M²	1,89	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 15,82	R\$ 8,60	R\$ 24,42	R\$ 30,77
4.1.6	REMOÇÃO COBERTURA EXISTENTE	04979/ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 4,6 OU 8MM	M2	9,94	R\$ 2,74	R\$ 14,62	R\$ 17,36	R\$ 27,24	R\$ 145,32	R\$ 172,56	R\$ 217,46
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 74,35	R\$ 140,80	R\$ 215,15	R\$ 271,13
4.2.1	ESCAVAÇÃO - BALDRAME E BLOCOS	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	2,00	R\$ 32,89	R\$ 63,35	R\$ 96,24	R\$ 65,78	R\$ 126,70	R\$ 192,48	R\$ 242,56
4.2.2	MOVIMENTO DE TERRA - CORTE E ATERRO	93382	REALIZADO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,50	R\$ 17,13	R\$ 28,20	R\$ 45,33	R\$ 8,57	R\$ 14,10	R\$ 22,67	R\$ 28,56
4.3	FUNDAÇÃO								R\$ 2.318,35	R\$ 1.656,92	R\$ 3.975,27	R\$ 5.009,63
4.3.1	FUNDAÇÃO	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	M	30,00	R\$ 67,50	R\$ 51,61	R\$ 119,11	R\$ 2.025,00	R\$ 1.548,30	R\$ 3.573,30	R\$ 4.503,07
4.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDRAMES	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	9,56	R\$ 30,68	R\$ 11,36	R\$ 42,04	R\$ 293,35	R\$ 108,62	R\$ 401,97	R\$ 506,56
4.4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								R\$ 9.380,22	R\$ 2.609,08	R\$ 11.989,30	R\$ 15.108,91
4.4.1	FORMAS PILARES, VIGAS E BLOCOS	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAP. DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	36,40	R\$ 59,06	R\$ 32,08	R\$ 91,14	R\$ 2.149,78	R\$ 1.167,71	R\$ 3.317,50	R\$ 4.180,71
4.4.2	CONCRETO PILARES, VIGAS E BLOCOS	94971	CONCRETO FCK=25MPa, TRAÇO 1:2-3:2-7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_ 05/2021	M3	4,60	R\$ 400,17	R\$ 58,34	R\$ 458,51	R\$ 1.840,78	R\$ 268,36	R\$ 2.109,15	R\$ 2.657,95
4.4.3	AÇO ESTRIBO PILARES, VIGAS E BLOCOS	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	106,73	R\$ 9,84	R\$ 4,16	R\$ 14,00	R\$ 1.050,20	R\$ 443,99	R\$ 1.494,18	R\$ 1.882,97
4.4.4	AÇO VIGAS E PILARES - TODAS	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF_ 12/2-15	KG	369,30	R\$ 9,33	R\$ 1,19	R\$ 10,52	R\$ 3.445,57	R\$ 439,47	R\$ 3.885,04	R\$ 4.895,92
4.4.5	LAJE TRELIÇADA - PISO	09779/ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTERIORE 38CM, H=16CM, ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	5,07	R\$ 176,31	R\$ 57,11	R\$ 233,42	R\$ 893,89	R\$ 289,55	R\$ 1.183,44	R\$ 1.491,37
4.5	ALVENARIA E ACABAMENTO								R\$ 7.618,95	R\$ 6.469,25	R\$ 14.088,20	R\$ 17.753,95
4.5.1	ALVENARIAS	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	47,79	R\$ 81,84	R\$ 72,82	R\$ 154,66	R\$ 3.911,13	R\$ 3.480,07	R\$ 7.391,20	R\$ 9.314,39
4.5.2	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_ 10/2022	M2	95,58	R\$ 2,38	R\$ 2,28	R\$ 4,66	R\$ 227,48	R\$ 217,92	R\$ 445,40	R\$ 561,30
4.5.3	REBOCO	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 09/2022	M2	95,58	R\$ 24,06	R\$ 21,04	R\$ 45,10	R\$ 2.299,65	R\$ 2.011,00	R\$ 4.310,66	R\$ 5.432,29
4.5.4	REBOCO - TETO (TÉRREO)	90406	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5 MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	5,07	R\$ 21,65	R\$ 22,70	R\$ 44,35	R\$ 109,77	R\$ 115,09	R\$ 224,85	R\$ 283,36
4.5.5	FUNDO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	100,65	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 228,48	R\$ 187,21	R\$ 415,68	R\$ 523,85
4.5.6	PINTURA	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	100,65	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 842,44	R\$ 457,96	R\$ 1.300,40	R\$ 1.638,76
4.6	PISOS								R\$ 2.935,43	R\$ 347,24	R\$ 3.282,67	R\$ 4.136,82
4.6.1	PISO - GRANILITE	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_ 06/2022	M2	5,07	R\$ 578,98	R\$ 68,49	R\$ 647,47	R\$ 2.935,43	R\$ 347,24	R\$ 3.282,67	R\$ 4.136,82
4.7	FORRO								R\$ 371,38	R\$ 193,27	R\$ 564,65	R\$ 711,57
4.7.1	FORRO - DRYWALL	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_PS	M2	5,07	R\$ 55,27	R\$ 19,50	R\$ 74,77	R\$ 280,22	R\$ 98,87	R\$ 379,08	R\$ 477,72
4.7.2	ACABAMENTO DO FORRO	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO E LACAGEM. AF_ 04/2023	M2	5,07	R\$ 9,61	R\$ 14,07	R\$ 23,68	R\$ 48,72	R\$ 71,33	R\$ 120,06	R\$ 151,30
4.7.3	PINTURA DO FORRO	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	5,07	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 42,44	R\$ 23,07	R\$ 65,50	R\$ 82,55
4.8	ESQUADRIAS								R\$ 1.172,74	R\$ 129,10	R\$ 1.301,84	R\$ 1.640,57
4.8.1	JANELA - CORREDOR	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE M2 , ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONT RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	1,50	R\$ 647,96	R\$ 15,87	R\$ 663,83	R\$ 971,94	R\$ 23,81	R\$ 995,75	R\$ 1.254,84
4.8.2	JANELA - VERGA	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20" CM. AF_ 03/2024	M	2,00	R\$ 50,95	R\$ 25,37	R\$ 76,32	R\$ 101,90	R\$ 50,74	R\$ 152,64	R\$ 192,36
4.8.3	JANELA - CONTRAMARCO	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	5,00	R\$ 19,78	R\$ 10,91	R\$ 30,69	R\$ 98,90	R\$ 54,55	R\$ 153,45	R\$ 193,38
4.9	COBERTURA								R\$ 2.703,10	R\$ 647,06	R\$ 3.350,15	R\$ 4.221,86
4.9.1	TESOURAS	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 12/2015	UN	4,00	R\$ 586,47	R\$ 115,97	R\$ 702,44	R\$ 2.345,88	R\$ 463,88	R\$ 2.809,76	R\$ 3.540,86
4.9.2	TERÇAS	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 12/2015	M2	5,07	R\$ 50,95	R\$ 25,37	R\$ 76,32	R\$ 258,32	R\$ 128,63	R\$ 386,94	R\$ 487,62
4.9.3	JANELA - CONTRAMARCO	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	5,00	R\$ 19,78	R\$ 10,91	R\$ 30,69	R\$ 98,90	R\$ 54,55	R\$ 153,45	R\$ 193,38
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 788,02	R\$ 483,98	R\$ 1.272,00	R\$ 1.602,97
4.10.1	ELETRODUTOS	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023_PA	M	39,00	R\$ 11,62	R\$ 9,33	R\$ 20,95	R\$ 453,18	R\$ 363,87	R\$ 817,05	R\$ 1.029,65
4.10.2	INTERRUPTOR	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	R\$ 11,06	R\$ 9,46	R\$ 20,52	R\$ 22,12	R\$ 18,92	R\$ 41,04	R\$ 51,72
4.10.3	FIAÇÃO ILUMINAÇÃO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	33,00	R\$ 2,13	R\$ 0,93	R\$ 3,06	R\$ 70,29	R\$ 30,69	R\$ 100,98	R\$ 127,25

4.10.4	FAIXÃO LIGAÇÃO PLATAFORMA	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	54,00	R\$ 3,23	R\$ 1,18	R\$ 4,41	R\$ 174,42	R\$ 63,72	R\$ 238,14	R\$ 300,10
4.10.5	DISJUNTOR - ILUMINAÇÃO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 10,71	R\$ 1,41	R\$ 12,12	R\$ 10,71	R\$ 1,41	R\$ 12,12	R\$ 15,27
4.10.6	DISJUNTOR PLATAFORMA	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 57,30	R\$ 5,37	R\$ 62,67	R\$ 57,30	R\$ 5,37	R\$ 62,67	R\$ 78,98
4.11	PLATAFORMA								R\$ 51.997,00	R\$ 0,00	R\$ 51.997,00	R\$ 60.496,41
4.11.1	PLATAFORMA	13303/ORSE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA MODELO UNILATERAL (UNI140/1 ENTRADA)/OPOSTO (OP140/2 ENTRADA) DIM. CABINE 900X1400X2000MM, AÇO CARBONO PINTADO, FECHAMENTO ALUMÍNIO COMP. (ACM) E VIDRO, 02 PARADAS PERC. 3M CX. ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR	UN	1	R\$ 51.997,00	R\$ 0,00	R\$ 51.997,00	R\$ 51.997,00	R\$ 0,00	R\$ 51.997,00	R\$ 60.496,41
5	AUDITÓRIO								R\$ 49.053,14	R\$ 2.222,22	R\$ 51.275,36	R\$ 60.346,12
5.1	PLATAFORMA	13302/ORSE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, SEMI CABINADA, MODELO (UNI140/1 ENTRADA)/ADIACENTE (ADI140/2 ENTRADA) DIM. CABINE 1100X1400X1100MM, AÇO INOX, FECHAMENTO ALUMÍNIO COMP. (ACM) E VIDRO, 02 PARADAS PERC. 3M CX. ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 44.150,00	R\$ 0,00	R\$ 44.150,00	R\$ 44.150,00	R\$ 0,00	R\$ 44.150,00	R\$ 51.366,74
5.2	CORRIMÃO	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF. 04/2019 P	M	38,40	R\$ 48,94	R\$ 48,56	R\$ 97,50	R\$ 1.879,30	R\$ 1.864,70	R\$ 3.744,00	R\$ 4.718,19
5.3	RAMPA DE ACESSO/INTERNO	REF.6	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO RAMPA DE ACESSO	M	9,00	R\$ 335,98	R\$ 39,72	R\$ 375,71	R\$ 3.023,84	R\$ 357,52	R\$ 3.381,36	R\$ 4.261,19
6	INSTALAÇÃO DE PODO TÁTIL INTERNO EM PISO EXISTENTE								R\$ 71.043,65	R\$ 12.612,60	R\$ 84.486,59	R\$ 106.470,00
6.1	BLOCO 01 - 966 PCS	REF.5	INSTALAÇÃO PODO TÁTIL INTERNO EM PISO EXISTENTE	M	241,50	R\$ 75,94	R\$ 13,48	R\$ 89,43	R\$ 18.339,97	R\$ 3.256,34	R\$ 21.596,31	R\$ 27.215,67
6.2	BLOCO 02 - 782 PCS	REF.5	INSTALAÇÃO PODO TÁTIL INTERNO EM PISO EXISTENTE	M	195,50	R\$ 75,94	R\$ 13,48	R\$ 90,62	R\$ 14.846,64	R\$ 2.636,08	R\$ 17.716,21	R\$ 22.325,97
6.3	BLOCO 03 - 417 PCS	REF.5	INSTALAÇÃO PODO TÁTIL INTERNO EM PISO EXISTENTE	M	104,25	R\$ 75,94	R\$ 13,48	R\$ 90,62	R\$ 7.916,94	R\$ 1.405,69	R\$ 9.447,14	R\$ 11.905,28
6.4	BLOCO 04 - 233 PCS	REF.5	INSTALAÇÃO PODO TÁTIL INTERNO EM PISO EXISTENTE	M	58,25	R\$ 75,94	R\$ 13,48	R\$ 90,62	R\$ 4.423,62	R\$ 785,21	R\$ 5.278,62	R\$ 6.652,11
6.5	BLOCO 05 - 219 PCS	REF.5	INSTALAÇÃO PODO TÁTIL INTERNO EM PISO EXISTENTE	M	54,75	R\$ 75,94	R\$ 13,48	R\$ 90,62	R\$ 4.157,82	R\$ 738,03	R\$ 4.961,45	R\$ 6.252,41
6.6	BLOCO 08 - 439 PCS	REF.5	INSTALAÇÃO PODO TÁTIL INTERNO EM PISO EXISTENTE	M	109,75	R\$ 75,94	R\$ 13,48	R\$ 90,62	R\$ 8.334,62	R\$ 1.479,43	R\$ 9.945,55	R\$ 12.533,38
6.7	BLOCO 09 - 686 PCS	REF.5	INSTALAÇÃO PODO TÁTIL INTERNO EM PISO EXISTENTE	M	171,50	R\$ 75,94	R\$ 13,48	R\$ 90,62	R\$ 13.024,04	R\$ 2.311,82	R\$ 15.541,33	R\$ 19.585,18



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
 CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA: ACESSIBILIDADE CCHE E CLCA
 Local: Rua Padre Melo,1200 - Jacarezinho - PR, 86400-000
 Data do orçamento: JULHO 2024
 SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202406_Deso
 RESP. TÉCNICO:
 MALU OHIRA
 ARQUITETA E URBANISTA CAU A71068-7

RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	MATERIAL + EQ	UNITÁRIO (SEM BDI) MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	TOTAL (Valores sem BDI) MÃO DE OBRA	TOTAL
REF.1	INSTALAÇÃO DE PODO TÁTIL EXTERNO EM CALÇADA EXISTENTE		M					R\$ 12,01	R\$ 5,08	R\$ 17,09
RECORTE	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	0,17	R\$ 4,15	R\$ 8,84	R\$ 12,99	R\$ 0,71	R\$ 1,50	R\$ 2,21
TATIL CONCRETO	07324/ORSE	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	0,17	R\$ 65,76	R\$ 20,83	R\$ 86,59	R\$ 11,30	R\$ 3,58	R\$ 14,88
REF.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXTERNA COMPLETA L=2M - ESTRUTURA, PISOS, CORRIMÃO E ACABAMENTOS		M					R\$ 1.493,98	R\$ 938,65	R\$ 2.432,62
LIMPEZA LOCAL	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_03/2024	m²	2,93	R\$ 1,75	R\$ 3,43	R\$ 5,18	R\$ 5,13	R\$ 10,05	R\$ 15,18
MOVIMENTO DE TERRA - CORTE E ATERRO	96521 ADAP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,67	R\$ 31,87	R\$ 11,66	R\$ 43,53	R\$ 21,35	R\$ 7,81	R\$ 29,17
MOVIMENTO DE TERRA - CORTE E ATERRO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_08/2023	M³	0,67	R\$ 11,02	17,14	R\$ 28,16	R\$ 7,38	R\$ 11,48	R\$ 18,87
FUNDAÇÃO	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	3,2	R\$ 36,78	24,54	R\$ 61,32	R\$ 117,70	R\$ 78,53	R\$ 196,22
IMPERMEABILIZAÇ ÃO ARRIMOS	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	m²	2,67	R\$ 30,45	11,36	R\$ 41,81	R\$ 81,30	R\$ 30,33	R\$ 111,63
FORMAS PILARES E VIGAS	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	0,97	R\$ 58,56	32,08	R\$ 90,64	R\$ 56,80	R\$ 31,12	R\$ 87,92
CONCRETO PILARES E VIGAS	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,36	R\$ 395,50	58,35	R\$ 453,85	R\$ 142,38	R\$ 21,01	R\$ 163,39
AÇO ESTRIBO PILARES E VIGAS	92768	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,33	R\$ 9,87	3,57	R\$ 13,44	R\$ 52,61	R\$ 19,03	R\$ 71,64
AÇO VIGAS	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,67	R\$ 10,12	1,8	R\$ 11,92	R\$ 118,10	R\$ 21,01	R\$ 139,11
AÇO PILARES	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6	R\$ 9,88	2,62	R\$ 12,50	R\$ 59,28	R\$ 15,72	R\$ 75,00
ALVENARIAS	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2,69	R\$ 81,71	72,82	R\$ 154,53	R\$ 219,80	R\$ 195,89	R\$ 415,69
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_10/2022	m²	5,39	R\$ 2,36	2,29	R\$ 4,65	R\$ 12,72	R\$ 12,34	R\$ 25,06
REBOCO	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	5,39	R\$ 23,94	21,04	R\$ 44,98	R\$ 129,04	R\$ 113,41	R\$ 242,44
FUNDO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	5,39	R\$ 2,27	1,86	R\$ 4,13	R\$ 12,24	R\$ 10,03	R\$ 22,26
PINTURA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5,39	R\$ 8,37	4,55	R\$ 12,92	R\$ 45,11	R\$ 24,52	R\$ 69,64
PISO CONCRETO	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	0,13	R\$ 579,28	68,49	R\$ 647,77	R\$ 75,31	R\$ 8,90	R\$ 84,21
TÁTIL	07324/ORSE	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	0,17	R\$ 65,76	20,83	R\$ 86,59	R\$ 11,30	R\$ 3,58	R\$ 14,88
CORRIMÃO DUAS ALTURAS	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	m	6,67	R\$ 48,94	48,56	R\$ 97,50	R\$ 326,43	R\$ 323,90	R\$ 650,33
REF.3	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXTERNA ACESSÍVEL L=1,20M		M					R\$ 52,95	R\$ 22,24	R\$ 1.421,85

LIMPEZA DE TERRENO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_03/2024	M²	1,2	1,75	3,43	5,18	R\$ 2,10	R\$ 4,12	R\$ 17,7
NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_08/2023	M³	0,12	61,81	17,05	78,86	R\$ 7,42	R\$ 2,05	R\$ 1.344,56
CALÇADA - CONCRETO 5CM (INCLUSIVE RAMPAS)	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	0,06	535,58	208,38	743,96	R\$ 32,13	R\$ 12,50	R\$ 44,64
TATIL CONCRETO	07324/ORSE	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M²	0,17	65,76	20,83	86,59	R\$ 11,30	R\$ 3,58	R\$ 14,88

REF.4	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXTERNA ACESSÍVEL L=2,0M		M					R\$ 80,72	R\$ 34,69	R\$ 115,41
LIMPEZA DE TERRENO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	2	R\$ 1,75	R\$ 3,43	R\$ 5,18	R\$ 3,50	R\$ 6,86	R\$ 10,36
NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	0,2	R\$ 61,81	R\$ 17,05	R\$ 78,86	R\$ 12,36	R\$ 3,41	R\$ 15,77
CALÇADA - CONCRETO 5CM (INCLUSIVE RAMPAS)	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	0,1	R\$ 535,58	R\$ 208,38	R\$ 743,96	R\$ 53,56	R\$ 20,84	R\$ 74,40
TATIL CONCRETO	07324/ORSE	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M²	0,17	R\$ 65,76	R\$ 20,83	R\$ 86,59	R\$ 11,30	R\$ 3,58	R\$ 14,88

REF.5	INSTALAÇÃO DE PODO TÁTIL INTERNO EM PISO EXISTENTE		M					R\$ 75,94	R\$ 13,48	R\$ 89,43
TÁTIL BORRACHA COLADA	38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	0,28	R\$ 238,44	R\$ 0,00	R\$ 238,44	R\$ 65,57	R\$ 0,00	R\$ 65,57
MÃO DE OBRA	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$ 8,44	R\$ 22,64	R\$ 31,08	R\$ 3,71	R\$ 9,96	R\$ 13,68
MÃO D EOBRA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 24,33	R\$ 1,83	R\$ 3,52	R\$ 5,35
CONSUMO CONSIDERADO 350 g/m² E 15% DE PERDA + 15% P.U.	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,13	R\$ 37,13	R\$ 0,00	R\$ 37,13	R\$ 4,83	R\$ 0,00	R\$ 4,83

REF.6	RAMPA DE ACESSO AO AUDITÓRIO L=2,0M		M					R\$ 335,98	R\$ 39,72	R\$ 375,71
RAMPA - CONCRETO 30CM (INCLUSIVE RAMPAS)	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	0,58	R\$ 579,28	R\$ 68,49	R\$ 647,77	R\$ 335,98	R\$ 39,72	R\$ 375,71

Documento: **06.ORDAMENTOCHE_CLCA.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 13:19.



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:
12b385174d7860b964911446e8226c37.