

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ

ORÇAMENTO HABITAÇÃO POPULAR

LOTEAMENTO ROSA

DATA BASE 06/2023

Desonerado

BDI 26,31%

Nº	CODIGO/DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	MATERIAL	M.O.	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS							
.1	98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	75,84	26,31%	R\$ 3,46	R\$ 157,45	R\$ 104,96	R\$ 262,41
.2	101490 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A, INCLUSO POSTE DE CONCRETO. AF_07/2020_PS	UN	1,00	26,31%	R\$ 1.921,48	R\$ 1.152,89	R\$ 768,59	R\$ 1.921,48
.3	95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (‰) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	26,31%	R\$ 152,00	R\$ 91,20	R\$ 60,80	R\$ 152,00
.4	97741 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (‰), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	26,31%	R\$ 226,78	R\$ 136,07	R\$ 90,71	R\$ 226,78
.5	95675 HIDRÔMETRO DN 25 (‰), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	26,31%	R\$ 289,15	R\$ 173,49	R\$ 115,66	R\$ 289,15
.6	99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34,50	26,31%	R\$ 57,41	R\$ 1.188,39	R\$ 792,26	R\$ 1.980,65
TOTAL ITEM						R\$ 2.899,48	R\$ 1.932,99	R\$ 4.832,47
2	FUNDAÇÕES							
.1	101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	48,00	26,31%	R\$ 71,59	R\$ 2.061,79	R\$ 1.374,53	R\$ 3.436,32
.2	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,11	26,31%	R\$ 95,39	R\$ 63,53	R\$ 42,35	R\$ 105,88
.3	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,67	26,31%	R\$ 534,52	R\$ 856,30	R\$ 570,87	R\$ 1.427,17
.4	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,73	26,31%	R\$ 75,00	R\$ 1.202,85	R\$ 801,90	R\$ 2.004,75
.5	96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	109,95	26,31%	R\$ 16,71	R\$ 1.102,36	R\$ 734,90	R\$ 1.837,26
.6	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	27,44	26,31%	R\$ 13,21	R\$ 217,49	R\$ 144,99	R\$ 362,48
.7	94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,00	26,31%	R\$ 578,88	R\$ 694,66	R\$ 463,10	R\$ 1.157,76
TOTAL ITEM						R\$ 6.198,97	R\$ 4.132,65	R\$ 10.331,62
3	IMPERMEABILIZAÇÃO							
.1	98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	33,41	26,31%	R\$ 61,65	R\$ 1.235,84	R\$ 823,89	R\$ 2.059,73
TOTAL ITEM						R\$ 1.235,84	R\$ 823,89	R\$ 2.059,73
4	ALVENARIAS							
.1	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	25,90	26,31%	R\$ 162,65	R\$ 2.527,58	R\$ 1.685,06	R\$ 4.212,64
.2	103330 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	102,65	26,31%	R\$ 95,24	R\$ 5.865,83	R\$ 3.910,56	R\$ 9.776,39
.3	93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	26,31%	R\$ 86,74	R\$ 239,40	R\$ 159,60	R\$ 399,00
.4	93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,60	26,31%	R\$ 83,74	R\$ 231,12	R\$ 154,08	R\$ 385,20

.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	26,31%	R\$ 81,38	R\$ 273,44	R\$ 182,29	R\$ 455,73
.6	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	26,31%	R\$ 99,68	R\$ 394,73	R\$ 263,16	R\$ 657,89
.7	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20	26,31%	R\$ 93,70	R\$ 236,12	R\$ 157,42	R\$ 393,54
TOTAL ITEM							R\$ 9.768,23	R\$ 6.512,16	R\$ 16.280,39
5	ESTRUTURAS								
.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	15,60	26,31%	R\$ 143,99	R\$ 1.347,74	R\$ 898,50	R\$ 2.246,24
.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,30	26,31%	R\$ 16,32	R\$ 482,75	R\$ 321,83	R\$ 804,58
.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	16,82	26,31%	R\$ 13,21	R\$ 133,31	R\$ 88,88	R\$ 222,19
.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,93	26,31%	R\$ 578,88	R\$ 323,02	R\$ 215,34	R\$ 538,36
.5	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	17,82	26,31%	R\$ 143,99	R\$ 1.539,54	R\$ 1.026,36	R\$ 2.565,90
.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,39	26,31%	R\$ 14,74	R\$ 622,53	R\$ 415,02	R\$ 1.037,55
.7	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	20,58	26,31%	R\$ 13,21	R\$ 163,12	R\$ 108,74	R\$ 271,86
.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,02	26,31%	R\$ 578,88	R\$ 354,28	R\$ 236,18	R\$ 590,46
TOTAL ITEM							R\$ 4.966,28	R\$ 3.310,86	R\$ 8.277,14
6	COBERTURAS								
.1	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	26,31%	R\$ 429,28	R\$ 1.030,27	R\$ 686,85	R\$ 1.717,12
.2	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	26,31%	R\$ 564,85	R\$ 1.355,64	R\$ 903,76	R\$ 2.259,40
.3	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	45,00	26,31%	R\$ 14,58	R\$ 393,66	R\$ 262,44	R\$ 656,10
.4	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	64,92	26,31%	R\$ 77,18	R\$ 3.006,32	R\$ 2.004,21	R\$ 5.010,53
.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,60	26,31%	R\$ 43,22	R\$ 145,22	R\$ 96,81	R\$ 242,03
.6	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	38,19	26,31%	R\$ 93,38	R\$ 2.139,71	R\$ 1.426,47	R\$ 3.566,18
.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,25	26,31%	R\$ 72,63	R\$ 315,94	R\$ 210,63	R\$ 526,57
.8	96112	FORRO EM MADEIRA EUCALIPTO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	16,03	26,31%	R\$ 145,46	R\$ 1.399,03	R\$ 932,69	R\$ 2.331,72
TOTAL ITEM							R\$ 9.785,79	R\$ 6.523,86	R\$ 16.309,65
7	REVESTIMENTOS								
.1	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	209,66	26,31%	R\$ 5,07	R\$ 637,79	R\$ 425,19	R\$ 1.062,98
.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	31,47	26,31%	R\$ 40,09	R\$ 756,98	R\$ 504,65	R\$ 1.261,63
.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	178,19	26,31%	R\$ 41,57	R\$ 4.444,42	R\$ 2.962,94	R\$ 7.407,36
.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	31,47	26,31%	R\$ 60,04	R\$ 1.133,68	R\$ 755,78	R\$ 1.889,46
TOTAL ITEM							R\$ 6.972,86	R\$ 4.648,57	R\$ 11.621,43
8	PISOS INTERNOS								
.1	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3	7,64	26,31%	R\$ 84,03	R\$ 385,19	R\$ 256,80	R\$ 641,99
.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	38,19	26,31%	R\$ 3,69	R\$ 84,55	R\$ 56,37	R\$ 140,92

.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,91	26,31%	R\$ 148,73	R\$ 170,44	R\$ 113,63	R\$ 284,07
.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,91	26,31%	R\$ 901,42	R\$ 1.033,03	R\$ 688,68	R\$ 1.721,71
.5	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	38,19	26,31%	R\$ 58,84	R\$ 1.348,26	R\$ 898,84	R\$ 2.247,10
TOTAL ITEM							R\$ 3.021,47	R\$ 2.014,32	R\$ 5.035,79
9	ESQUADRIAS								
.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,60	26,31%	R\$ 1.020,24	R\$ 979,43	R\$ 652,95	R\$ 1.632,38
.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,08	26,31%	R\$ 534,62	R\$ 1.308,75	R\$ 872,50	R\$ 2.181,25
.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89	26,31%	R\$ 1.419,03	R\$ 1.609,18	R\$ 1.072,79	R\$ 2.681,97
.4	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	26,31%	R\$ 549,21	R\$ 329,53	R\$ 219,68	R\$ 549,21
.5	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	26,31%	R\$ 587,96	R\$ 705,55	R\$ 470,37	R\$ 1.175,92
.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	26,31%	R\$ 1.093,92	R\$ 2.205,34	R\$ 1.470,23	R\$ 3.675,57
TOTAL ITEM							R\$ 7.137,78	R\$ 4.758,52	R\$ 11.896,30
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,31%	R\$ 524,02	R\$ 314,41	R\$ 209,61	R\$ 524,02
.2	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,31%	R\$ 30,21	R\$ 18,13	R\$ 12,08	R\$ 30,21
.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,31%	R\$ 18,55	R\$ 11,13	R\$ 7,42	R\$ 18,55
.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	26,31%	R\$ 16,74	R\$ 20,09	R\$ 13,39	R\$ 33,48
.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	26,31%	R\$ 16,74	R\$ 20,09	R\$ 13,39	R\$ 33,48
.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,31%	R\$ 14,49	R\$ 8,69	R\$ 5,80	R\$ 14,49
.7	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,00	26,31%	R\$ 14,53	R\$ 122,05	R\$ 81,37	R\$ 203,42
.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,90	26,31%	R\$ 14,17	R\$ 458,26	R\$ 305,50	R\$ 763,76
.9	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	50,60	26,31%	R\$ 7,58	R\$ 230,13	R\$ 153,42	R\$ 383,55
.10	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,60	26,31%	R\$ 12,37	R\$ 375,55	R\$ 250,37	R\$ 625,92
.11	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	26,31%	R\$ 35,96	R\$ 64,73	R\$ 43,15	R\$ 107,88
.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	26,31%	R\$ 20,92	R\$ 125,52	R\$ 83,68	R\$ 209,20
.13	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	26,31%	R\$ 13,54	R\$ 81,24	R\$ 54,16	R\$ 135,40
.14	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	26,31%	R\$ 27,83	R\$ 467,54	R\$ 311,70	R\$ 779,24
.15	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	99,80	26,31%	R\$ 3,40	R\$ 203,59	R\$ 135,73	R\$ 339,32
.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	302,10	26,31%	R\$ 4,94	R\$ 895,42	R\$ 596,95	R\$ 1.492,37
.17	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	26,31%	R\$ 7,68	R\$ 138,24	R\$ 92,16	R\$ 230,40
.18	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	26,31%	R\$ 10,72	R\$ 77,18	R\$ 51,46	R\$ 128,64
.19	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	26,31%	R\$ 62,54	R\$ 37,52	R\$ 25,02	R\$ 62,54
.20	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	26,31%	R\$ 36,78	R\$ 44,14	R\$ 29,42	R\$ 73,56
.21	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	26,31%	R\$ 56,32	R\$ 67,58	R\$ 45,06	R\$ 112,64

.22	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	26,31%	R\$ 75,87	R\$ 45,52	R\$ 30,35	R\$ 75,87
.23	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	26,31%	R\$ 38,70	R\$ 232,20	R\$ 154,80	R\$ 387,00
.24	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	26,31%	R\$ 43,05	R\$ 129,15	R\$ 86,10	R\$ 215,25
.25	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	26,31%	R\$ 57,40	R\$ 103,32	R\$ 68,88	R\$ 172,20
.26	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	26,31%	R\$ 49,40	R\$ 237,12	R\$ 158,08	R\$ 395,20
TOTAL ITEM							R\$ 4.528,55	R\$ 3.019,04	R\$ 7.547,59
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
.1	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	30,00	26,31%	R\$ 13,96	R\$ 251,28	R\$ 167,52	R\$ 418,80
.2	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	26,31%	R\$ 28,45	R\$ 51,21	R\$ 34,14	R\$ 85,35
.3	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	26,31%	R\$ 13,60	R\$ 16,32	R\$ 10,88	R\$ 27,20
.4	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	26,31%	R\$ 7,81	R\$ 93,72	R\$ 62,48	R\$ 156,20
.5	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	26,31%	R\$ 13,96	R\$ 8,38	R\$ 5,58	R\$ 13,96
.6	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	26,31%	R\$ 14,34	R\$ 34,42	R\$ 22,94	R\$ 57,36
.7	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	26,31%	R\$ 16,77	R\$ 50,31	R\$ 33,54	R\$ 83,85
.8	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	26,31%	R\$ 136,60	R\$ 245,88	R\$ 163,92	R\$ 409,80
.9	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	26,31%	R\$ 38,35	R\$ 23,01	R\$ 15,34	R\$ 38,35
.10	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	26,31%	R\$ 376,10	R\$ 225,66	R\$ 150,44	R\$ 376,10
.11	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	26,31%	R\$ 87,63	R\$ 52,58	R\$ 35,05	R\$ 87,63
.12	89731	JOELHO 90 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	26,31%	R\$ 18,96	R\$ 11,38	R\$ 7,58	R\$ 18,96
.13	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	26,31%	R\$ 12,98	R\$ 62,30	R\$ 41,54	R\$ 103,84
.14	89750	CURVA LONGA 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	2,00	26,31%	R\$ 109,86	R\$ 131,83	R\$ 87,89	R\$ 219,72
.15	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	6,00	26,31%	R\$ 27,06	R\$ 97,42	R\$ 64,94	R\$ 162,36
.16	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	19,00	26,31%	R\$ 48,92	R\$ 557,69	R\$ 371,79	R\$ 929,48
.17	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	26,31%	R\$ 132,95	R\$ 79,77	R\$ 53,18	R\$ 132,95
.18	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	26,31%	R\$ 130,57	R\$ 78,34	R\$ 52,23	R\$ 130,57
.19	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	26,31%	R\$ 129,64	R\$ 77,78	R\$ 51,86	R\$ 129,64
.20	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	26,31%	R\$ 206,54	R\$ 123,92	R\$ 82,62	R\$ 206,54
.21	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	5,00	26,31%	R\$ 523,30	R\$ 1.569,90	R\$ 1.046,60	R\$ 2.616,50
.22	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	26,31%	R\$ 2.455,42	R\$ 1.473,25	R\$ 982,17	R\$ 2.455,42
.23	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	26,31%	R\$ 2.100,98	R\$ 1.260,59	R\$ 840,39	R\$ 2.100,98
.24	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	26,31%	R\$ 3.682,18	R\$ 2.209,31	R\$ 1.472,87	R\$ 3.682,18
TOTAL ITEM							R\$ 8.786,24	R\$ 5.857,50	R\$ 14.643,74

12	LOUÇAS E METÁIS								
.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	26,31%	R\$ 610,67	R\$ 366,40	R\$ 244,27	R\$ 610,67
.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	26,31%	R\$ 51,90	R\$ 31,14	R\$ 20,76	R\$ 51,90
.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	26,31%	R\$ 590,03	R\$ 354,02	R\$ 236,01	R\$ 590,03
.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	26,31%	R\$ 113,21	R\$ 67,93	R\$ 45,28	R\$ 113,21
.5	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	26,31%	R\$ 1.826,86	R\$ 1.096,12	R\$ 730,74	R\$ 1.826,86
.6	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	26,31%	R\$ 632,04	R\$ 379,22	R\$ 252,82	R\$ 632,04
TOTAL ITEM							R\$ 1.365,81	R\$ 1.912,13	R\$ 3.824,71
13	PINTURAS								
.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	178,19	26,31%	R\$ 4,43	R\$ 473,63	R\$ 315,75	R\$ 789,38
.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	178,19	26,31%	R\$ 15,64	R\$ 1.672,13	R\$ 1.114,76	R\$ 2.786,89
.3	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,03	26,31%	R\$ 18,37	R\$ 176,68	R\$ 117,79	R\$ 294,47
TOTAL ITEM							R\$ 2.322,44	R\$ 1.548,30	R\$ 3.870,74
14	PISOS EXTERNOS								
.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	12,03	26,31%	R\$ 3,69	R\$ 26,63	R\$ 17,76	R\$ 44,39
.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,60	26,31%	R\$ 148,73	R\$ 53,54	R\$ 35,70	R\$ 89,24
.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,60	26,31%	R\$ 901,42	R\$ 324,51	R\$ 216,34	R\$ 540,85
TOTAL ITEM							R\$ 378,05	R\$ 252,04	R\$ 674,48
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 69.367,82	R\$ 47.246,81	R\$ 117.205,78

Diego Dal Piva da Luz
PREFEITO MUNICIPAL

Richard Guilherme Ferreira
Técnico em edificações
CFT 0207638802-8