

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CREAS MUNICIPAL	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO  JACQUICELLE GOMES FEITOSA 63.733/MS
MUNICÍPIO: PORTO MURTINHO	
LOCAL: RUA 13 DE MAIO, 61, CENTRO, PORTO MURTINHO, MS	
BDI S/D: 22,47%	
SIST./REF.: AGESUL(JANEIRO/2025)/SINAPI(MAIO/2025)/SBC(MAIO/2025)	PRAZO EXEC.: 360 DIAS
ENCARGOS.: SEM DESONERAÇÃO 107,52%(HORA) 64,80%(MÊS)	

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
CONSTRUÇÃO DO CREAS MUNICIPAL									R\$ 776.537,94
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 38.835,23
1.1	SERVIÇO	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	455,21	557,49	4.459,92
1.2	SERVIÇO	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	73,54	60,89	74,57	5.483,87
1.3	SERVIÇO	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	136,70	94,04	115,17	15.743,73
1.4	SERVIÇO	AGESUL	101001146	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	4,00	658,10	805,97	3.223,88
1.5	SERVIÇO	AGESUL	101001161	EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO	M2	4,00	938,82	1.149,77	4.599,08
1.6	SERVIÇO	AGESUL	101001141	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	4,00	1.035,15	1.267,74	5.070,96
1.7	SERVIÇO	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	207,23	253,79	253,79
2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 1.978,21
2.1	SERVIÇO	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	844,26	0,67	0,82	692,29
2.2	SERVIÇO	AGESUL	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	3,00	350,00	428,64	1.285,92
3.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO								R\$ 122.733,24
3.1	FUNDAÇÃO								R\$ 70.358,99
3.1.1	ESTACA								R\$ 17.893,98
3.1.1.1	SERVIÇO	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	141,00	82,85	101,46	14.305,86
3.1.1.2	SERVIÇO	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,11	16,41	20,09	283,55
3.1.1.3	SERVIÇO	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	148,52	12,66	15,50	2.302,06
3.1.1.4	SERVIÇO	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	47,00	17,42	21,33	1.002,51
3.1.2	BLOCO DE COROAMENTO								R\$ 23.743,07

3.1.2.1	SERVIÇO	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,30	89,70	109,85	1.131,89
3.1.2.2	SERVIÇO	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	12,41	18,87	23,11	286,76
3.1.2.3	SERVIÇO	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	52,64	120,20	147,20	7.748,60
3.1.2.4	SERVIÇO	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	131,20	19,29	23,62	3.098,94
3.1.2.5	SERVIÇO	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,10	15,86	19,42	390,34
3.1.2.6	SERVIÇO	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	131,70	13,91	17,03	2.242,85
3.1.2.7	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,44	500,66	613,15	3.948,68
3.1.2.8	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,44	280,85	343,95	2.215,03
3.1.2.9	SERVIÇO	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	52,64	39,72	48,64	2.560,40
3.1.2.10	SERVIÇO	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,86	25,30	30,98	119,58
3.1.3				VIGA BALDRAME	R\$ 28.721,94				
3.1.3.1	SERVIÇO	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,70	98,75	120,93	1.052,57
3.1.3.2	SERVIÇO	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	80,72	90,74	111,12	8.969,60
3.1.3.3	SERVIÇO	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	19,03	34,98	42,84	815,07
3.1.3.4	SERVIÇO	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,00	19,29	23,62	2.669,06
3.1.3.5	SERVIÇO	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	130,30	17,50	21,43	2.792,32
3.1.3.6	SERVIÇO	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,70	15,86	19,42	1.042,85
3.1.3.7	SERVIÇO	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,40	13,91	17,03	500,68
3.1.3.8	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,44	500,66	613,15	3.335,53
3.1.3.9	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,44	280,85	343,95	1.871,08
3.1.3.10	SERVIÇO	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	114,56	39,72	48,64	5.572,19
3.1.3.11	SERVIÇO	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,26	25,30	30,98	100,99
3.2				SUPERESTRUTURA	R\$ 52.374,25				
3.2.1				PILARES COBERTURA	R\$ 22.181,87				
3.2.1.1	SERVIÇO	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	113,04	68,11	83,41	9.428,66
3.2.1.2	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	153,60	13,90	17,02	2.614,27
3.2.1.3	SERVIÇO	SINAPI	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	384,20	11,16	13,66	5.248,17
3.2.1.4	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,11	500,66	613,15	3.133,19
3.2.1.5	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,11	280,85	343,95	1.757,58

3.2.2				PILARES ÁTICO	R\$ 2.334,51				
3.2.2.1	SERVIÇO	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,24	68,11	83,41	937,52
3.2.2.2	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,60	13,90	17,02	265,51
3.2.2.3	SERVIÇO	SINAPI	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	48,50	11,16	13,66	662,51
3.2.2.4	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,49	500,66	613,15	300,44
3.2.2.5	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,49	280,85	343,95	168,53
3.2.3				VIGAS DE COBERTUA	R\$ 22.060,31				
3.2.3.1	SERVIÇO	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	120,05	68,11	83,41	10.013,37
3.2.3.2	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,20	13,90	17,02	2.539,38
3.2.3.3	SERVIÇO	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	171,90	13,22	16,19	2.783,06
3.2.3.4	SERVIÇO	SINAPI	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	20,90	12,47	15,27	319,14
3.2.3.5	SERVIÇO	SINAPI	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	15,40	11,16	13,66	210,36
3.2.3.6	SERVIÇO	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,40	9,38	11,48	222,71
3.2.3.7	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,24	500,66	613,15	3.826,05
3.2.3.8	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,24	280,85	343,95	2.146,24
3.2.4				VIGAS PLATIBANDA ÁTICO	R\$ 5.109,94				
3.2.4.1	SERVIÇO	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,66	155,96	191,00	3.373,06
3.2.4.2	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,20	13,90	17,02	377,84
3.2.4.3	SERVIÇO	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,30	13,22	16,19	490,55
3.2.4.4	SERVIÇO	SINAPI	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	3,60	12,47	15,27	54,97
3.2.4.5	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,85	500,66	613,15	521,17
3.2.4.6	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,85	280,85	343,95	292,35
3.2.5				LAJE	R\$ 687,62				
3.2.5.1	SERVIÇO	SINAPI	101959	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	13,40	0,00	0,00	0,00
3.2.5.2	SERVIÇO	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,54	1.047,51	1.282,88	687,62

4.				VEDAÇÃO					R\$ 72.937,15
4.1				PAREDES					R\$ 64.671,35
4.1.1	SERVIÇO	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,62	1.040,07	1.273,77	5.879,11
4.1.2	SERVIÇO	SINAPI	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	525,63	82,78	101,38	53.288,24
4.1.3	SERVIÇO	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	164,84	27,27	33,39	5.504,00
4.2				VERGA/CONTRAVERGA					R\$ 8.265,80
4.2.1	SERVIÇO	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	65,94	73,48	89,99	5.933,94
4.2.2	SERVIÇO	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	37,52	50,75	62,15	2.331,86
5.				COBERTURA					R\$ 58.647,59
5.1	SERVIÇO	SINAPI	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	2.042,23	2.501,11	12.505,55
5.2	SERVIÇO	SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.677,48	2.054,40	4.108,80
5.3	SERVIÇO	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	259,81	50,42	61,74	16.040,66
5.4	SERVIÇO	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	259,81	68,50	83,89	21.795,46
5.5	SERVIÇO	AGESUL	1001000135	CUMEIIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM	M	21,35	51,73	63,35	1.352,52
5.6	SERVIÇO	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,18	47,29	57,91	1.400,26
5.7	SERVIÇO	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	22,94	38,85	47,57	1.091,25
5.8	SERVIÇO	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,67	78,56	96,21	353,09
6.				REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					R\$ 98.741,94
6.1				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 68.907,72
6.1.1	SERVIÇO	AGESUL	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1.051,26	7,30	8,94	9.398,24
6.1.2	SERVIÇO	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	647,07	34,91	42,75	27.662,14
6.1.3	SERVIÇO	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	310,21	52,38	64,14	19.896,85
6.1.4	SERVIÇO	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	93,98	31,36	38,40	3.608,83
6.1.5	SERVIÇO	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	93,98	72,48	88,76	8.341,66
6.2				REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 29.834,22

6.2.1	SERVIÇO	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	28,76	5,99	7,33	210,79
6.2.2	SERVIÇO	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	28,76	30,62	37,50	1.078,42
6.2.3	SERVIÇO	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	211,39	76,25	93,38	19.739,59
6.2.4	SERVIÇO	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	248,39	28,95	35,45	8.805,42
7. ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS									R\$ 49.822,03
7.1 JANELAS									R\$ 19.234,69
7.1.1	SERVIÇO	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	21,90	525,48	643,55	14.093,74
7.1.2	SERVIÇO	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,16	880,90	1.078,83	2.330,27
7.1.3	SERVIÇO	COTAÇÃO	CT 01	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS DE CANTOS, VIDRO TEMPERADO ESPESSURA DE 8 MM, 3,40X0,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.295,00	2.810,68	2.810,68
7.2 PORTAS									R\$ 30.587,34
7.2.1	SERVIÇO	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,37	744,77	912,11	3.073,81
7.2.2	SERVIÇO	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.077,88	1.320,07	2.640,14
7.2.3	SERVIÇO	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.129,36	1.383,12	1.383,12
7.2.4	SERVIÇO	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	1.229,94	1.506,30	16.569,30
7.2.5	SERVIÇO	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	149,73	183,37	550,11
7.2.6	SERVIÇO	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	103,40	126,63	253,26
7.2.7	SERVIÇO	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	549,17	672,56	2.259,80
7.2.8	SERVIÇO	COTAÇÃO	CT 02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, 2 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO ESPESSURA DE 8 MM, 2,00X2,10 M, INCLUSO FECHADURA, PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.150,00	3.857,80	3.857,80
8. PISO									R\$ 33.144,41
8.1 CONTRAPISO									R\$ 16.169,21

8.1.1	SERVIÇO	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	211,39	34,98	42,84	9.055,94
8.1.2	SERVIÇO	AGESUL	1701000116	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM	M2	211,39	27,48	33,65	7.113,27
8.2				REVESTIMENTO	R\$ 16.975,20				
8.2.1	SERVIÇO	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	6,30	72,18	88,39	556,85
8.2.2	SERVIÇO	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	35,83	62,39	76,40	2.737,41
8.2.3	SERVIÇO	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	169,26	54,59	66,85	11.315,03
8.2.4	SERVIÇO	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	221,32	8,73	10,69	2.365,91
9.				HIDROSSANITÁRIO	R\$ 22.991,46				
9.1				ÁGUA FRIA	R\$ 10.123,52				
9.1.1				METAIS	R\$ 2.337,52				
9.1.1.1	SERVIÇO	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	27,19	33,29	266,32
9.1.1.2	SERVIÇO	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	22,57	27,64	27,64
9.1.1.3	SERVIÇO	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	86,70	106,18	424,72
9.1.1.4	SERVIÇO	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	236,02	289,05	289,05
9.1.1.5	SERVIÇO	AGESUL	1301004042	VALVULA E SIFAO CROMADO (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA MICTORIO	CJ	1,00	389,79	477,37	477,37
9.1.1.6	SERVIÇO	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	232,01	284,14	852,42
9.1.2				CONEXÕES	R\$ 3.121,66				
9.1.2.1	SERVIÇO	SINAPI	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	16,00	6,34	7,76	124,16
9.1.2.2	SERVIÇO	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13,00	10,41	12,74	165,62
9.1.2.3	SERVIÇO	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	8,27	10,12	273,24
9.1.2.4	SERVIÇO	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,43	9,09	9,09
9.1.2.5	SERVIÇO	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	21,88	26,79	294,69
9.1.2.6	SERVIÇO	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	66,49	81,43	407,15
9.1.2.7	SERVIÇO	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	4,21	5,15	46,35
9.1.2.8	SERVIÇO	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,38	13,93	55,72
9.1.2.9	SERVIÇO	SINAPI	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	34,12	41,78	41,78

9.1.2.10	SERVIÇO	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,36	9,01	18,02
9.1.2.11	SERVIÇO	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	22,08	27,04	81,12
9.1.2.12	SERVIÇO	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	77,49	94,90	94,90
9.1.2.13	SERVIÇO	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	58,75	71,95	647,55
9.1.2.14	SERVIÇO	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	15,58	19,08	57,24
9.1.2.15	SERVIÇO	SINAPI	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	6,00	12,43	15,22	91,32
9.1.2.16	SERVIÇO	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	34,19	41,87	41,87
9.1.2.17	SERVIÇO	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	226,46	277,34	554,68
9.1.2.18	SERVIÇO	SINAPI	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	9,42	11,53	80,71
9.1.2.19	SERVIÇO	SINAPI	105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	29,77	36,45	36,45
9.1.3 TUBULAÇÕES									R\$ 3.327,34
9.1.3.1	SERVIÇO	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	55,64	7,23	8,85	492,41
9.1.3.2	SERVIÇO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,99	82,04	100,47	300,40
9.1.3.3	SERVIÇO	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	58,63	11,67	14,29	837,82
9.1.3.4	SERVIÇO	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,87	17,56	21,50	405,70
9.1.3.5	SERVIÇO	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,98	45,88	56,18	1.291,01
9.1.4 RESERVATÓRIO									R\$ 1.337,00
9.1.4.1	SERVIÇO	SINAPI	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.091,70	1.337,00	1.337,00
9.2 ESGOTO									R\$ 12.867,94
9.2.1 CAIXAS DE PASSAGEM									R\$ 2.054,92
9.2.1.1	SERVIÇO	SINAPI	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	3,00	440,65	539,66	1.618,98
9.2.1.2	SERVIÇO	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	355,96	435,94	435,94
9.2.2 ACESSÓRIOS									R\$ 1.888,77
9.2.2.1	SERVIÇO	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	39,42	48,27	193,08
9.2.2.2	SERVIÇO	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	2,00	17,92	21,94	43,88

9.2.2.3	SERVIÇO	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	22,59	27,66	138,30
9.2.2.4	SERVIÇO	SINAPI	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	11,23	13,75	13,75
9.2.2.5	SERVIÇO	SINAPI	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	3,00	27,97	34,25	102,75
9.2.2.6	SERVIÇO	SINAPI	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	15,21	18,62	37,24
9.2.2.7	SERVIÇO	SINAPI	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	10,31	12,62	25,24
9.2.2.8	SERVIÇO	SINAPI	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	5,00	27,10	33,18	165,90
9.2.2.9	SERVIÇO	SINAPI	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	16,00	10,07	12,33	197,28
9.2.2.10	SERVIÇO	SINAPI	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	2,00	14,45	17,69	35,38
9.2.2.11	SERVIÇO	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	41,54	50,87	101,74
9.2.2.12	SERVIÇO	SINAPI	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	51,27	62,79	188,37
9.2.2.13	SERVIÇO	SINAPI	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	14,77	18,08	36,16
9.2.2.14	SERVIÇO	SINAPI	89752	LUVA 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	13,00	7,58	9,28	120,64
9.2.2.15	SERVIÇO	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	17,00	18,03	22,08	375,36
9.2.2.16	SERVIÇO	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	10,00	9,29	11,37	113,70
9.2.3	TUBOS RÍGIDOS								R\$ 2.996,73
9.2.3.1	SERVIÇO	SINAPI	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	47,89	36,83	45,10	2.159,83
9.2.3.2	SERVIÇO	SINAPI	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	10,88	20,61	25,24	274,61
9.2.3.3	SERVIÇO	SINAPI	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	17,36	26,45	32,39	562,29
9.3	VENTILAÇÃO								R\$ 586,49
9.3.1	SERVIÇO	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	18,52	22,68	68,04

9.3.2	SERVIÇO	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	9,70	11,87	35,61
9.3.3	SERVIÇO	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18,42	13,81	16,91	311,48
9.3.4	SERVIÇO	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	17,35	21,24	63,72
9.3.5	SERVIÇO	SINAPI	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	17,75	21,73	65,19
9.3.6	SERVIÇO	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	11,56	14,15	42,45
9.4				LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 5.341,03				
9.4.1	SERVIÇO	SINAPI	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.025,08	1.255,41	1.255,41
9.4.2	SERVIÇO	AGESUL	1301003015	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	UN	1,00	73,65	39,30	39,30
9.4.3	SERVIÇO	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	137,99	168,99	168,99
9.4.4	SERVIÇO	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	58,00	71,03	71,03
9.4.5	SERVIÇO	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	79,47	97,32	194,64
9.4.6	SERVIÇO	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	313,34	383,74	1.151,22
9.4.7	SERVIÇO	SINAPI	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	2,00	435,65	533,54	1.067,08
9.4.8	SERVIÇO	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	46,59	57,05	171,15
9.4.9	SERVIÇO	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	605,06	741,01	741,01
9.4.10	SERVIÇO	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	35,82	43,86	175,44
9.4.11	SERVIÇO	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	62,42	76,44	305,76
10.				ACESSIBILIDADE	R\$ 8.796,82				
10.1	SERVIÇO	AGESUL	1301004009	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR	UN	2,00	246,19	301,50	603,00
10.2	SERVIÇO	AGESUL	2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	466,19	570,94	1.141,88
10.3	SERVIÇO	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	789,04	966,33	1.932,66
10.4	SERVIÇO	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	46,59	57,05	114,10
10.5	SERVIÇO	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	371,04	454,41	1.817,64
10.6	SERVIÇO	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	357,02	437,24	874,48

10.7	SERVIÇO	AGESUL	2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN	4,00	304,19	372,54	1.490,16
10.8	SERVIÇO	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	335,96	411,45	822,90
11.				DRENO AR CONDICIONADO	R\$ 5.349,18				
11.1				CAIXA	R\$ 2.143,78				
11.1.1	SERVIÇO	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	274,88	336,64	1.346,56
11.1.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 01	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONAOD SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	72,33	88,58	797,22
11.2				RASGO	R\$ 250,63				
11.2.1	SERVIÇO	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,32	7,23	8,85	250,63
11.3				TUBULAÇÕES	R\$ 1.719,59				
11.3.1	SERVIÇO	SINAPI	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	36,00	20,61	25,24	908,64
11.3.2	SERVIÇO	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,75	11,67	14,29	810,95
11.4				PEÇAS	R\$ 388,26				
11.4.1	SERVIÇO	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,77	11,96	23,92
11.4.2	SERVIÇO	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	8,27	10,12	232,76
11.4.3	SERVIÇO	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	11,94	14,62	131,58
11.5				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 846,92				
11.5.1	SERVIÇO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,44	82,04	100,47	647,32
11.5.2	SERVIÇO	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,44	25,30	30,98	199,60
12.				INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 57.152,73				
12.1				ELÉTRICA	R\$ 7.868,74				
12.1.1	SERVIÇO	AGESUL	1201009016	ENTRADA DE SERVICO, EM BAIXA TENSAO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES): - TRIFASICO DE 24,48 A 35,05 KW	UN	1,00	6.425,04	7.868,74	7.868,74
12.2				CAIXAS	R\$ 3.811,58				
12.2.1	SERVIÇO	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	253,44	310,38	310,38
12.2.2	SERVIÇO	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	16,13	19,75	671,50
12.2.3	SERVIÇO	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	29,84	36,54	1.790,46

12.2.4	SERVIÇO	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	17,22	21,08	484,84
12.2.5	SERVIÇO	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	10,78	13,20	554,40
12.3				CABOS	R\$ 16.933,83				
12.3.1	SERVIÇO	SINAPI	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	27,01	17,14	20,99	566,93
12.3.2	SERVIÇO	SINAPI	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	108,05	26,60	32,57	3.519,18
12.3.3	SERVIÇO	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	12,40	37,25	45,62	565,68
12.3.4	SERVIÇO	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.266,06	4,43	5,42	12.282,04
12.4				INTERRUPTOR E TOMADAS	R\$ 3.906,65				
12.4.1	SERVIÇO	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	76,28	93,42	186,84
12.4.2	SERVIÇO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	28,32	34,68	208,08
12.4.3	SERVIÇO	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	43,07	52,74	369,18
12.4.4	SERVIÇO	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	57,82	70,81	70,81
12.4.5	SERVIÇO	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	13,42	16,43	410,75
12.4.6	SERVIÇO	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	37,75	46,23	184,92
12.4.7	SERVIÇO	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	43,31	53,04	689,52
12.4.8	SERVIÇO	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	33,48	41,00	123,00
12.4.9	SERVIÇO	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	29,67	36,33	1.271,55
12.4.10	SERVIÇO	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	45,73	56,00	392,00
12.5				DISJUNTOR	R\$ 1.178,33				
12.5.1	SERVIÇO	AGESUL	1201005089	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A A 100A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	228,76	280,16	280,16
12.5.2	SERVIÇO	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,85	14,51	87,06
12.5.3	SERVIÇO	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,48	15,28	45,84
12.5.4	SERVIÇO	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	56,81	69,57	765,27
12.6				ELETRODUTOS	R\$ 12.009,19				
12.6.1	SERVIÇO	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	190,88	7,23	8,85	1.689,28
12.6.2	SERVIÇO	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,10	21,95	26,88	1.400,44
12.6.3	SERVIÇO	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,53	19,03	23,30	6.186,84

12.6.4	SERVIÇO	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,88	9,64	11,80	2.252,38
12.6.5	SERVIÇO	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,11	13,03	15,95	480,25
12.7				QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 1.533,94				
12.7.1	SERVIÇO	AGESUL	1201005014	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, CAPACIDADE PARA 42 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.252,51	1.533,94	1.533,94
12.8				QUADRO	R\$ 9.910,47				
12.8.1	SERVIÇO	AGESUL	1201001004	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	203,82	249,61	8.486,74
12.8.2	SERVIÇO	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11,00	105,69	129,43	1.423,73
13.				PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNCIO E PÂNICO	R\$ 3.980,47				
13.1	SERVIÇO	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	18,62	22,80	273,60
13.2	SERVIÇO	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	219,87	269,27	269,27
13.3	SERVIÇO	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	213,36	261,30	522,60
13.4	SERVIÇO	AGESUL	1401000170	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	12,00	24,94	30,54	366,48
13.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 02	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14 CM	M2	2,00	932,51	1.142,04	2.284,08
13.6	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 03	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 33 X 47 CM	UN	1,00	151,73	185,82	185,82
13.7	SERVIÇO	AGESUL	1401000164	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	45,61	55,85	55,85
13.8	SERVIÇO	AGESUL	1401000167	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, DIAMETRO DE 25,2CM	UN	1,00	18,60	22,77	22,77
14.				PINTURA	R\$ 72.432,43				
14.1				ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA	R\$ 4.860,83				
14.1.1	SERVIÇO	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	58,52	46,99	57,54	3.367,24
14.1.2	SERVIÇO	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	50,82	24,00	29,39	1.493,59
14.2				PAREDES INTERNAS	R\$ 23.129,73				
14.2.1	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	555,87	3,84	4,70	2.612,58
14.2.2	SERVIÇO	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	555,87	17,79	21,78	12.106,84
14.2.3	SERVIÇO	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	555,87	12,36	15,13	8.410,31

14.3									
PAREDES EXTERNAS									R\$ 31.456,19
14.3.1	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	338,97	3,84	4,70	1.593,14
14.3.2	SERVIÇO	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	338,97	29,52	36,15	12.253,68
14.3.3	SERVIÇO	AGESUL	1901003505	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR	M2	338,97	42,42	51,95	17.609,37
14.4									
TETO									R\$ 12.985,68
14.4.1	SERVIÇO	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	211,39	4,74	5,80	1.226,06
14.4.2	SERVIÇO	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	211,39	30,87	37,80	7.990,54
14.4.3	SERVIÇO	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	211,39	14,56	17,83	3.769,08
15.									
PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS									R\$ 17.658,90
15.1									
PEDRAS									R\$ 8.810,62
15.1.1	SERVIÇO	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	18,35	116,78	143,02	2.624,41
15.1.2	SERVIÇO	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	28,50	177,24	217,06	6.186,21
15.2									
BANCADAS									R\$ 1.399,52
15.2.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 04	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, COM CUBA DE INOX, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.142,75	1.399,52	1.399,52
15.3									
DIVISÓRIAS									R\$ 7.448,76
15.3.1	SERVIÇO	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	6,76	899,79	1.101,97	7.448,76
16.									
CERCAMENTO									R\$ 18.589,91
1.16.1	SERVIÇO	AGESUL	2001004041	GRADIL EM METALON, H=2,00M, INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS	M	22,05	688,40	843,08	18.589,91
17.									
URBANIZAÇÃO									R\$ 58.265,85
17.1	SERVIÇO	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	296,59	76,97	94,26	27.956,57
17.2	SERVIÇO	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	56,24	35,73	43,75	2.460,50
17.3	SERVIÇO	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	56,24	1,55	1,89	106,29
17.4	SERVIÇO	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	480,75	13,30	16,28	7.826,61
17.5	SERVIÇO	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	480,75	7,75	9,49	4.562,31
17.6	SERVIÇO	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	76,31	164,29	201,20	15.353,57
18.									
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 2.861,44

18.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 05	LETRAS EM INOX POLIDO, COM 42 CM E 3 CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	639,93	783,72	783,72
18.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 06	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM ALVENARIA COM LAJE EM CONCRETO ARMADO - 1,35X1,00X1,00M	UN	1,00	1.696,52	2.077,72	2.077,72
19. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 29.354,40
19.1	SERVIÇO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	125,79	154,05	7.394,40
19.2	SERVIÇO	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	37,36	45,75	21.960,00
20. LIMPEZA FINAL									R\$ 2.264,55
20.1	SERVIÇO	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	236,05	1,91	2,33	549,99
20.2	SERVIÇO	AGESUL	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	4,00	350,00	428,64	1.714,56
									R\$ 776.537,94

COTAÇÕES

Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CREAS MUNICIPAL	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO  JACQUICELLE GOMES FEITOSA 63.733/MS
Município:	PORTO MURTINHO	
Local:	RUA 13 DE MAIO, 61, CENTRO, PORTO MURTINHO, MS	
SIST./REF.:	SEM DESONERAÇÃO 107,52%(HORA) 64,80%(MÊS)	

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
C01	43.243.765/0001-65	BANDINI LAR & CONSTRUÇÃO	SITE	SITE
C02	10.230.480/0019-60	FERREIRA COSTA	SITE	SITE
C03	47.367.978/0001-50	CONCEITO METAIS	SITE	SITE
C04	23.714.712/0001-78	VIVA DECORA SHOP	SITE	SITE
C05	00.776.574/0006-60	AMERICANAS	SITE	SITE
C06	56.787.989/0001-80	G & L MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	SITE	SITE
C07	33.041.260/0652-90	CASAS BAHIA	SITE	SITE
C08	01.438.784/0001-05	LEROY MERLIN	SITE	SITE
C09	02.477.605/0001-01	TASCHIBRA STORE	SITE	SITE
C10	24.132.424/0001-78	GLOBAL INOX COMUNICAÇÃO VISUAL	(31) 99533-3384	WHATSAPP
C11	04.520.163/0001-56	CONDEC PREMIUM ACABAMENTOS	SITE	SITE
C12	17.250.275/0001-86	FERREIRA CONÇALVES	SITE	SITE
C13	05.473.080/0003-88	NOBRE OFÍCIO	SITE	SITE
C14	01.754.239/0001-10	DUFRIO	SITE	SITE
C15	11.896.946/0001-02	INSTALAR	SITE	SITE
C16	33.041.260/0652-90	EXTRA	SITE	SITE
C17	00.289.348/0001-40	KINGSOAN	SITE	SITE
C18	96.418.264/0218-02	LOJAS QUERO QUERO	SITE	SITE
C19	26.487.744/0001-76	GRAVIA	SITE	SITE
C20	28.459.806/0001-61	LINO INOX	(31) 98105-6878	WHATSAPP
C21	23.448.958/0001-45	RC VIDROS	(67) 9.8182-3304	RAFAEL SANTOS
C22	13.394.926/0001-50	VARANDA VIDROS	(67) 3380-6060	LAIS PEREIRA
C23	21.642.563/0001-53	NELSON VIDROS	(67) 3382-0961	PÂMELA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT 01	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS DE CANTOS, VIDRO TEMPERADO ESPESSURA DE 8 MM, 3,40X0,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10/06/2025	R\$ 2.295,00
EMPRESA	COTAÇÕES			
C21	RC VIDROS		R\$	1.927,80
C22	VARANDA VIDROS		R\$	2.295,00
C23	NELSON VIDROS		R\$	2.300,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT 02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, 2 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO ESPESSURA DE 8 MM, 2,00X2,10 M, INCLUSO FECHADURA, PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10/06/2025	R\$ 3.150,00
EMPRESA	COTAÇÕES			
C21	RC VIDROS		R\$	1.927,80
C22	VARANDA VIDROS		R\$	3.360,00
C23	NELSON VIDROS		R\$	3.150,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT 03	LETRAS EM INOX POLIDO, COM 42 CM E 3 CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO	UM	10/06/2025	R\$ 584,05
EMPRESA	COTAÇÕES			
C10	GLOBAL INOX COMUNICAÇÃO VISUAL		R\$	661,09
C20	LINO INOX		R\$	507,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT 04	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT REVERSÍVEL 39X17X5 CM	UM	10/06/2025	R\$ 34,30
EMPRESA	COTAÇÕES			
C14	DUFRIO		R\$	34,30
C15	INSTALAR		R\$	37,80
C16	EXTRA		R\$	33,20

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Objeto: CONSTRUÇÃO DO CREAS MUNICIPAL						RESPONSÁVEL ORÇAMENTO	
Município: PORTO MURTINHO						 JACQUELINE GOMES FEITOSA 63.733/MS	
Local: RUA 13 DE MAIO, 61, CENTRO, PORTO MURTINHO, MS							
SIST./REF.: AGESUL(JANEIRO/2025)/SINAPI(MAIO/2025)/SBC(MAIO/2025)							
CODIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
CPU 01		COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONAO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 72,33
CT 04	COTAÇÃO	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT REVERSÍVEL 39X17X5 CM	UM	1,0000	34,30	34,30
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740	26,09	25,41
88243	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5840	21,61	12,62
CPU 02		COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14 CM	M2			R\$ 932,51
34723	SINAPI	INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,0000	924,00	924,00
88242	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,28	8,51
CPU 03		COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR,33 X 47 CM	UN			R\$ 151,73
34723	SINAPI	INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,1550	924,00	143,22
88242	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,28	8,51
CPU 04		COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, COM CUBA DE INOX, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.142,75
4823	SINAPI	INSUMO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	38,18	19,96
7568	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,43	2,58
11795	SINAPI	INSUMO	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,2000	671,69	806,02
37591	SINAPI	INSUMO	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	20,83	41,66
86900	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,0000	213,84	213,84
88274	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	25,63	38,30
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	20,74	20,39
CPU 05		COMPOSIÇÃO	LETRAS EM INOX POLIDO, COM 42 CM E 3 CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 639,93
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,74	41,48
39961	SINAPI	INSUMO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5000	23,00	11,50
7583	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,0000	0,29	2,90
CT 03	COTAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LETRAS EM INOX POLIDO, COM 42 CM E 3 CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO	UM	1,0000	584,05	584,05
CPU 06		COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM ALVENARIA COM LAJE EM CONCRETO ARMADO - 1,35X1,00X1,00M	UN			R\$ 1.696,52
103328	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	1,7530	92,70	162,50
87894	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	3,5060	6,52	22,85
87529	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	3,5060	34,90	122,35
96135	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	M2	3,5060	29,52	103,49
88489	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	3,5060	12,30	43,12
88488	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	1,4810	14,50	21,47
94965	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,1040	500,03	52,00
103670	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	0,1040	280,85	29,20
92769	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	8,0000	13,11	104,88
92486	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	1,0400	156,18	162,42
91341	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	0,6300	761,19	479,54
101173	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	M	4,0000	59,60	238,40
96527	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	0,2000	98,75	19,75
95241	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	0,7350	34,93	25,67
96542	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	1,2000	90,74	108,88

MEMÓRIA DE CALCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DO CREAS MUNICIPAL

Município: PORTO MURTINHO

RUA 13 DE MAIO, 61 CENTRO, BORTO MURTINHO, MS

Local: RUA 1:
RUA 22.47%

SIST./RFF - SEM DESONERAÇÃO 107,52%(HORA) 64,80%(MÊS)

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO

JACQUELLE GOMES FEITOSA
63.733MS

DADOS DO PROJETO

TABELA DE AMBIENTES					
FORRO	PISO	PAREDE	NOME	ÁREA	PERÍMETRO
1	1	1	ADMINISTRAÇÃO	14,68	15,34
1	1	1	ALMOXARIFADO	8,20	12,10
1	1	1	ATENDIMENTO FAMILIAR	14,08	15,05
1	1	1	BRINQUEDOTECA	20,75	18,30
1	1	1	CIRCULAÇÃO	25,22	38,56
1	1	1	COORDENAÇÃO	9,38	12,66
1	1	2	COZINHA	12,00	14,80
1	1	2	LAVANDERIA	7,51	11,60
1	1	1	PSICOLOGIA	15,00	16,00
1	1	1	RECEPÇÃO	22,69	20,64
1	1	1	SALA DE ASSISTÊNCIA	12,60	14,30
1	1	1	SALA OFICINA/PALESTRA	32,24	25,64
1	1	2	SAN. PCO FEM.	3,15	7,20
1	1	2	SAN. PCO MASC.	3,15	7,20
1	1	2	WC FEM.	5,37	9,50
1	1	2	WC MASC.	5,37	9,50
Total geral				211,39	248,39

LEGENDA DE MATERIAIS DE ACABAMENTO



TETO

1 - DOBRO EM RÉGUAS DE PVC



ISO

1 - REVESTIMENTO CERÂMICO LISO PARA PISO, TOM CLARO, COM PLACAS TIPO GRÊS (CLASSE DE ABSORÇÃO 0,5% - BAIXA ABSORÇÃO) E DIMENSÃO 45x45 CM, ESMALTADO, ESPESURA 8MM, JUNTAS DE 2MM, DE ACORDO COM NBR 13.548-1, COM INCRUSTAÇÃO.



PAREC

1 - SISTEMA DE PINTURA PORIM: MANTA ACRÍLICA E ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL, SUAS DEMONST. CORES CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO I.

TABELA DE ESQUADRIAS

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES						
PORTAS	CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO
	P1	0,60	1,60	2,88	3,00	PORTA ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 1 FOLHA, COMPLETA
	P2	0,70	0,70	0,49	1,00	PORTA ALUMÍNIO VENEZIANA, PARA ACESSO DO RESERVATÓRIO, DE ABRIR, 1 FOLHA, COMPLETA
	P3	0,70	2,10	2,94	2,00	PORTA DE MADEIRA, DE ABRIR, 1 FOLHA, COMPLETA
	P4	0,70	2,10	1,47	1,00	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, 1 FOLHA, COMPLETA
	P5	0,80	2,10	1,68	1,00	PORTA DE MADEIRA, DE CORRER, 1 FOLHA, COMPLETA
	P6	0,90	2,10	17,01	9,00	PORTA DE MADEIRA, DE ABRIR, 1 FOLHA, COMPLETA
	P7	0,90	2,10	3,78	2,00	PORTA DE MADEIRA P/D, DE ABRIR, 1 FOLHA, COMPLETA
	P8	0,90	2,10	1,89	1,00	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, 1 FOLHA, COMPLETA
	P9	0,90	0,70	0,63	1,00	PORTA ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 2 FOLHAS, PARA CASA DE GÁS, COM VENTILAÇÃO
	P10	1,20	2,10	2,52	1,00	ABERTURA VÃO EM PAREDE
	P11	2,00	2,10	4,20	1,00	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, 2 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO COM ESPESSURA DE 8MM, COMPLETO
JANELAS	CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO
	J1	0,40	1,20	0,96	2,00	INSTALAR JANELA MAXIN-AR, 01 FOLHA, COM VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 3MM, SEM GRADE E PINTURA BRANCA
	J2	0,60	0,50	1,20	4,00	INSTALAR JANELA MAXIN-AR, 01 FOLHA, COM VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 3MM, SEM GRADE E PINTURA BRANCA
	J3	1,20	1,00	2,40	2,00	INSTALAR JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER, 4 FOLHAS, PARA VIDROS, COM VIDROS DE 3MM
	J4	1,50	1,00	13,00	4,00	INSTALAR JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER, 4 FOLHAS, PARA VIDROS, COM VIDROS DE 3MM
	J5	1,70	0,90	1,53	1,00	INSTALAR JANELA DE VIDRO, DE CANTO, VIDRO INCOLOR 8MM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1.1		SERVICOS PRELIMINARES	
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2
		OBS	FÓRMULA
		TOTAL	8,00
			8,00
			ÁREA
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M
		OBS	FÓRMULA
		TOTAL	73,54
			73,54
			COMPRIMENTO
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 03/2024	M2
		OBS	FÓRMULA
		TOTAL	68,35
		EXTENSÃO	2,00
		ALTURA	136,70
1.4	101001146	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E	M2
		OBS	FÓRMULA
		EXTENSÃO	ÁREA
		TOTAL	2,00
		EXTENSÃO	2,00
		LARGURA	4,00
1.5	101001161	EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO	M2
		OBS	FÓRMULA
		TOTAL	2,00
		EXTENSÃO	2,00
		LARGURA	4,00
1.6	101001141	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E	M2
		OBS	FÓRMULA
		EXTENSÃO	ÁREA
		TOTAL	2,00
		EXTENSÃO	2,00
		LARGURA	4,00
1.7	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO), AF. 03/2024	UN
		OBS	FÓRMULA
		QUANTIDADE	1,00
		TOTAL	1,00
			1,00
			QUANTIDADE
2.		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M2
		OBS	FÓRMULA
		TOTAL	844,26
			844,26
			ÁREA
2.2	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN
		OBS	FÓRMULA
		TOTAL	3,00
			3,00
			QUANTIDADE
			QUANTIDADE
3.		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	
3.1		FUNDAÇÃO	
3.1.1		ESTACA	
3.1.1.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M
OBS			FÓRMULA
		COMPRIMENTO	QUANTIDADE
		3	47
		TOTAL	141,00
			141,00
			COMPRIMENTO X QUANTIDADE
3.1.1.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG
OBS			FÓRMULA
		COMPRIMENTO	QUANTIDADE
		1,95	47
		PESO LINEAR DO AÇO	0,154
		TOTAL	14,11
			14,11
			PESO
3.1.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF. 09/2021 PS	KG
OBS			FÓRMULA
		COMPRIMENTO	QUANTIDADE
		8,00	47
		PESO LINEAR DO AÇO	0,395
		TOTAL	148,52
			148,52
			COMPRIMENTO X QUANTIDADE X PESO LINEAR DO AÇO
3.1.1.4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN
OBS			FÓRMULA
		TOTAL	47,00
			47,00
			QUANTIDADE
3.1.2		BLOCO DE COROAMENTO	
3.1.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 01/2024	M3
OBS			FÓRMULA
		TOTAL	10,30
			10,30
			VOLUME
3.1.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M2
OBS			FÓRMULA
		ÁREA INDICADA - REMOÇÃO DE BRISE - PRANCHA 03/06 - PROJETO ARQUITETONICO	12,41
		TOTAL	12,41
			12,41
			ÁREA
3.1.2.3	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2
OBS			FÓRMULA
		VERIFICAR A PRANCHA 02/11 DO PROJETO DE ESTRUTURA	ÁREA
		TOTAL	52,64
			52,64
			ÁREA
3.1.2.4	96540	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG
OBS			FÓRMULA
		VERIFICAR A PRANCHA 02/11 DO PROJETO DE ESTRUTURA	PESO
		TOTAL	131,20
			131,20
			PESO
3.1.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG
OBS			FÓRMULA
		VERIFICAR A PRANCHA 02/11 DO PROJETO DE ESTRUTURA	PESO
		TOTAL	20,10
			20,10
			PESO
3.1.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG
OBS			FÓRMULA
		VERIFICAR A PRANCHA 02/11 DO PROJETO DE ESTRUTURA	PESO
		TOTAL	131,70
			131,70
			PESO
3.1.2.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1,2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3
OBS			FÓRMULA
		VERIFICAR A PRANCHA 02/11 DO PROJETO DE ESTRUTURA	VOLUME
		TOTAL	6,44
			6,44
			VOLUME

						TOTAL	3,60		
3.2.4.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021						M3	
		OBS						FÓRMULA	
		VERIFICAR A PRANCHA 10/11 DO PROJETO DE ESTRUTURA					VOLUME	0,85	
						TOTAL	0,85	PESO	
3.2.4.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022						M3	
		OBS						FÓRMULA	
		VERIFICAR A PRANCHA 10/11 DO PROJETO DE ESTRUTURA					VOLUME	0,85	
						TOTAL	0,85	PESO	
3.2.5		LAJE							
3.2.5.1	101959	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020					ÁREA		M2
		OBS					13,40	FÓRMULA	
						TOTAL	13,40	ÁREA	
3.2.5.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E					VOLUME		M3
		OBS					0,54	FÓRMULA	
						TOTAL	0,54	VOLUME	
4.		VEDAÇÃO							
4.1		PAREDES							
4.1.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.						M3	
		OBS						FÓRMULA	
		PAREDES EXTERNAS		COMPRIMENTO			VOLUME	2,06	
		PAREDES INTERNAS		73,54			2,06		
				91,30			2,56		
				TOTAL			4,62		
4.1.2	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM						M2	
		OBS							
		PAREDES EXTERNAS		COMPRIMENTO		ALTURA	VÃO	ÁREA	
		VOLUME CAIXA D'ÁGUA		73,54		3,27	33,63	206,85	
		FACHADA		15,94		2,2	0,49	34,58	
		QUITÃO FUNDO		7,07		1,2	0	8,48	
		PAREDES INTERNAS		-		-	-	5,75	
		TOTEM		91,3		3,27	31,45	287,10	
				0,7		4,1	9	2,87	
				TOTAL				0,00	
				TOTAL				525,63	
4.1.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2024						M	
		OBS					COMPRIMENTO	73,54	FÓRMULA
						PAREDES EXTERNAS	73,54		
						PAREDES INTERNAS	91,30		COMPRIMENTO
						TOTAL	164,84		
4.2		VERGA/CONTRAVERGA							
JANELAS		OBS							
				CÓD.	QUANTIDADE	LARGURA	VERGA/ CONTRAVERGA		FÓRMULA
				J1	2,00	0,40	1,12		
				J2	4,00	0,60	3,36		
				J3	2,00	1,20	3,36		
				J4	13,00	1,50	27,30		LARGURA+LARGURA /2,5
				J5	1,00	1,70	2,38		
				TOTAL			37,52		
PORTAS		OBS							
				CÓD.	QUANTIDADE	LARGURA	VERGA		FÓRMULA
				P1	3,00	0,60	2,52		
				P2	1,00	0,70	0,98		
				P3	2,00	0,70	1,96		
				P4	1,00	0,70	0,98		
				P5	1,00	0,80	1,12		
				P6	9,00	0,90	11,34		LARGURA+LARGURA /2,5
				P7	2,00	0,90	2,52		
				P8	1,00	0,90	1,26		
				P9	1,00	0,90	1,26		
				P10	1,00	1,20	1,68		
				P11	1,00	2,00	2,80		
				TOTAL			28,42		
4.2.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024						M	
		OBS					COMPRIMENTO		FÓRMULA
							65,94		
						TOTAL	65,94		COMPRIMENTO
4.2.2	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024						M	
		OBS					COMPRIMENTO		FÓRMULA
							37,52		
						TOTAL	37,52		COMPRIMENTO
5.		COBERTURA							
5.1	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.						UN	
		OBS					QUANTIDADE		FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA					5,00		
						TOTAL	5,00		QUANTIDADE
5.2	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.						UN	
		OBS					QUANTIDADE		FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA					2,00		
						TOTAL	2,00		QUANTIDADE
5.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.						M2	
		OBS					ÁREA		FÓRMULA
							259,81		
						TOTAL	259,81		ÁREA
5.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 07/2019						M2	
		OBS					ÁREA		FÓRMULA
							259,81		
						TOTAL	259,81		ÁREA
5.5	1001000135	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM						M	
		OBS					COMPRIMENTO		FÓRMULA
							21,35		
						TOTAL	21,35		COMPRIMENTO
5.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019						M	
		OBS					COMPRIMENTO		FÓRMULA
							24,18		
						TOTAL	24,18		COMPRIMENTO
5.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020						M	
		OBS					COMPRIMENTO		FÓRMULA
							22,94		
						TOTAL	22,94		COMPRIMENTO
5.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019						M	
		OBS					COMPRIMENTO		FÓRMULA
							3,67		
						TOTAL	3,67		COMPRIMENTO
6.		REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS							
6.1		REVESTIMENTO DE PAREDES							
6.1.1	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3						M2	
		OBS					ÁREA		FÓRMULA
		ÁREA DE ALVENARIA X 2 LADOS					1051,26		
						TOTAL	1051,26		ÁREA
6.1.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024						M2	
		OBS					ÁREA DE CHAPISCO		FÓRMULA
				1051,26		REB. PANO FACHADA	310,21		
						REB. REVESTIMENTO	93,98		
						TOTAL	647,07		
							647,07		ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE REBOCO EM PANOS DE FACHADA - REBOCO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO
6.1.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022						M2	
		OBS					ÁREA		FÓRMULA
			LOCAL	ÁREA ALVENARIA	LADOS		206,85		
			PAREDES EXTERNAS	206,85	1		206,85		
			VOLUME CAIXA D'ÁGUA	34,58	2		69,16		
			FACHADA	8,48	2		16,97		
			QUITÃO FUNDO	5,75	2		11,50		
			TOTEM	2,87	2		5,74		
				TOTAL			310,21		
REVESTIMENTO CERÂMICO		OBS							
			NOME	ÁREA	DESCONTO	ÁREA TOTAL			FÓRMULA
			COZINHA	26,64	4,50	22,14			
			WC FEM	17,10	1,26	15,84			
			WC MASC	17,10	1,26	15,84			
			SAN. POD FEM	13,05	1,62	11,43			
			SAN. POD MASC	13,05	1,62	11,43			
			LAVANDERIA	20,88	3,58	17,30			
				TOTAL		93,98			
6.1.4	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024						M2	
		OBS					ÁREA		FÓRMULA
		ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO					93,98		
						TOTAL	93,98		ÁREA
6.1.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 - PE						M2	
		OBS					ÁREA		FÓRMULA
		ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO					93,98		
						TOTAL	93,98		ÁREA
6.2		REVESTIMENTO DE TETO							
6.2.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO)						M2	
		OBS					ÁREA		FÓRMULA
		CHAPISCO LAJE EXTERNA (ENTRADA RECEPÇÃO) - PARTE SUPERIOR, INFERIOR E LATERAIS					28,76		
						TOTAL	28,76		ÁREA DE TETO

OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.1.1.6	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	ÁREA	UN
OBS			3,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.1.2		CONEXÕES	ÁREA	UN
9.1.2.1	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	16,00	FÓRMULA
OBS			16,00	QUANTIDADE
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			16,00	
9.1.2.2	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	ÁREA	UN
OBS			13,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			13,00	QUANTIDADE
TOTAL			13,00	
9.1.2.3	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ÁREA	UN
OBS			27,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			27,00	QUANTIDADE
TOTAL			27,00	
9.1.2.4	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPRIMENTO	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.1.2.5	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ÁREA	UN
OBS			11,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			11,00	QUANTIDADE
TOTAL			11,00	
9.1.2.6	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ÁREA	UN
OBS			5,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			5,00	QUANTIDADE
TOTAL			5,00	
9.1.2.7	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ÁREA	UN
OBS			9,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			9,00	QUANTIDADE
TOTAL			9,00	
9.1.2.8	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ÁREA	UN
OBS			4,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			4,00	QUANTIDADE
TOTAL			4,00	
9.1.2.9	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	ÁREA	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.1.2.10	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPRIMENTO	UN
OBS			2,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.1.2.11	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ÁREA	UN
OBS			3,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.1.2.12	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ÁREA	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.1.2.13	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ÁREA	UN
OBS			9,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			9,00	QUANTIDADE
TOTAL			9,00	
9.1.2.14	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ÁREA	UN
OBS			3,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.1.2.15	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.	ÁREA	UN
OBS			6,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			6,00	QUANTIDADE
TOTAL			6,00	
9.1.2.16	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	COMPRIMENTO	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.1.2.17	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	ÁREA	UN
OBS			2,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.1.2.18	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	ÁREA	UN
OBS			7,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			7,00	QUANTIDADE
TOTAL			7,00	
9.1.2.19	105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	ÁREA	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.1.3		TUBULAÇÕES		
9.1.3.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	QUANTIDADE	M
OBS			55,64	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			55,64	COMPRIMENTO
TOTAL			55,64	
9.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	QUANTIDADE	M3
OBS			2,99	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,99	VOLUME
TOTAL			2,99	
9.1.3.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	QUANTIDADE	M
OBS			58,63	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			58,63	COMPRIMENTO
TOTAL			58,63	
9.1.3.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	QUANTIDADE	M
OBS			18,87	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			18,87	COMPRIMENTO
TOTAL			18,87	
9.1.3.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	QUANTIDADE	M
OBS			22,98	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			22,98	COMPRIMENTO
TOTAL			22,98	
9.1.4		RESERVATÓRIO		
9.1.4.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	QUANTIDADE	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.2		ESGOTO		
9.2.1		CAIXAS DE PASSAGEM		
9.2.1.1	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	QUANTIDADE	UN
OBS			3,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.2.1.2	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA	QUANTIDADE	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.2.2		ACESSÓRIOS		
9.2.2.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	QUANTIDADE	UN
OBS			4,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			4,00	QUANTIDADE
TOTAL			4,00	
9.2.2.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	QUANTIDADE	UN
OBS			2,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.2.2.3	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QUANTIDADE	UN
OBS			5,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			5,00	QUANTIDADE
TOTAL			5,00	
9.2.2.4	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	QUANTIDADE	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.2.2.5	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	ÁREA	UN
OBS			3,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.2.2.6	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	QUANTIDADE	UN
OBS			2,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.2.2.7	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	QUANTIDADE	UN
OBS			2,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.2.2.8	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		UN

OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			5,00	QUANTIDADE
TOTAL			5,00	
9.2.2.9	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		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			16,00	QUANTIDADE
TOTAL			16,00	
9.2.2.10	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		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.2.2.11	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO		UN
OBS			ÁREA	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.2.2.12	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		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.2.2.13	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.2.2.14	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			13,00	QUANTIDADE
TOTAL			13,00	
9.2.2.15	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			17,00	QUANTIDADE
TOTAL			17,00	
9.2.2.16	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			10,00	QUANTIDADE
TOTAL			10,00	
9.2.3		TUBOS RÍGIDOS	16,00	
9.2.3.1	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
OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			47,89	COMPRIMENTO
TOTAL			47,89	
9.2.3.2	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
OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			10,88	COMPRIMENTO
TOTAL			10,88	
9.2.3.3	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
OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			17,36	COMPRIMENTO
TOTAL			17,36	
9.3		VENTILAÇÃO		
9.3.1	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.3.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.3.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022		M
OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			18,42	COMPRIMENTO
TOTAL			18,42	
9.3.4	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.3.5	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.3.6	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.4		LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
9.4.1	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
WC MASC			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.4.2	1301003015	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
ÁREA EXTERNA			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.4.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
COZINHA			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.4.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
LAVANDERIA			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.4.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
WC MASC, E WC FEM.			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.4.6	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
WC MASC, E WC FEM.			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.4.7	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8CM EM PLASTICO E		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
WC MASC, E WC FEM.			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.4.8	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
WC MASC, E WC FEM.			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.4.9	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
LAVANDERIA			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.4.10	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
WC MASC., WC FEM., SAN PCD FEM., SAN PCD MASC.			4,00	QUANTIDADE
TOTAL			4,00	
9.4.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
WC MASC., WC FEM., SAN PCD FEM., SAN PCD MASC.			4,00	QUANTIDADE
TOTAL			4,00	
10.		ACESSIBILIDADE		
10.1	1301004009	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
10.2	2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
10.3	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
10.4	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
10.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			4,00	QUANTIDADE
TOTAL			4,00	
10.6	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
10.7	2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			4,00	QUANTIDADE
TOTAL			4,00	
10.8	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			2,00	QUANTIDADE

		TOTAL		2,00	
11.		DRENO AR CONDICIONADO			
11.1		CAIXA			
11.1.1	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM.			UN
		OBS	QUANTIDADE		FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES	4,00		QUANTIDADE
			4,00		
11.1.2	CPU 01	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN
		OBS	COMPRIMENTO		FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES	9,00		QUANTIDADE
			9,00		
11.2		RASGO			M
11.2.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 06/2023			FÓRMULA
		OBS	COMPRIMENTO		
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES	28,32		COMPRIMENTO
			28,32		
11.3		TUBULAÇÕES			M
11.3.1	90443	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022			FÓRMULA
		OBS	COMPRIMENTO		
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES	36,00		COMPRIMENTO
			36,00		
11.3.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022			M
		OBS	COMPRIMENTO		FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES	56,75		COMPRIMENTO
			56,75		
11.4		PEÇAS			UN
11.4.1	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022			FÓRMULA
		OBS	QUANTIDADE		QUANTIDADE
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES	2,00		
			2,00		
11.4.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022			UN
		OBS	QUANTIDADE		FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES	23,00		QUANTIDADE
			23,00		
11.4.3	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022			UN
		OBS	QUANTIDADE		FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES	9,00		QUANTIDADE
			9,00		
11.5		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			M3
11.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024			FÓRMULA
		OBS	VOLUME		
			6,44		VOLUME
			6,44		
11.5.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023			M3
		OBS	COMPRIMENTO		FÓRMULA
			6,44		COMPRIMENTO
			6,44		
12.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
13.		VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
13.		PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
14.		VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
14.		PINTURA			
14.1		ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA			
14.1.1	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO			M2
		OBS	ÁREA		FÓRMULA
		P1, P2, P4, P6, P8, P9, J3 E J4	58,52		ÁREA
			58,52		
14.1.2	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMAOS. AF. 01/2021			M2
		OBS	ÁREA		FÓRMULA
		P3, P5, P6 E P7	50,82		ÁREA
			50,82		
14.2		PAREDES INTERNAS			
14.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÓ. AF. 04/2023			M2
		OBS	ÁREA		FÓRMULA
		CONFORME TABELA DE PINTURA	555,87		ÁREA
			555,87		
14.2.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023			M2
		OBS	ÁREA		FÓRMULA
		CONFORME TABELA DE PINTURA	555,87		ÁREA
			555,87		
14.2.3	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 04/2023			M2
		NOME	PERÍMETRO (M)	ALTURA	ÁREA PINTURA (M2)
		ADMINISTRAÇÃO	15,34	2,95	45,25
		ALMOXARIFADO	12,10	2,95	35,69
		ATENDIMENTO FAMILIAR	15,05	2,95	44,40
		BRINQUEDOTECA	18,30	2,95	53,99
		CIRCULAÇÃO	38,56	2,95	113,75
		COORDENAÇÃO	12,72	2,95	37,51
		COZINHA	14,80	1,20	17,76
		LAVANDERIA	11,60	1,20	13,92
		PSICÓLOGA	16,00	2,95	47,20
		RECEPÇÃO	21,37	2,95	63,04
		SALA DE ASSISTÊNCIA	14,30	2,95	42,19
		SALA OFICINA/PALESTRA	27,28	2,95	80,48
		SAN. PCD FEM.	7,20	1,20	8,64
		SAN. PCD MASC.	7,20	1,20	8,64
		WC FEM	9,50	1,20	11,40
		WC MASC.	9,50	1,20	11,40
					555,87
14.3		PAREDES EXTERNAS			
14.3.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÓ. AF. 04/2023			M2
		OBS	ÁREA		FÓRMULA
		CONFORME ÁREA DE EMBOÇO EM PANO DE FACHADA + LAJE	338,97		ÁREA
			338,97		
14.3.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF. 03/2024			M2
		OBS	ÁREA		FÓRMULA
		CONFORME ÁREA DE EMBOÇO EM PANO DE FACHADA + LAJE	338,97		ÁREA
			338,97		
14.3.3	1901003505	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR			M2
		OBS	ÁREA		FÓRMULA
		CONFORME ÁREA DE EMBOÇO EM PANO DE FACHADA + LAJE	338,97		ÁREA
			338,97		
14.4		TETO			
14.4.1	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMAÓ. AF. 04/2023			M2
		OBS	ÁREA		FÓRMULA
		FORRO DE DRYWALL	211,39		ÁREA
			211,39		
14.4.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023			M2
		OBS	ÁREA		FÓRMULA
		FORRO DE DRYWALL	211,39		ÁREA
			211,39		
14.4.3	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF. 04/2023			M2
		OBS	ÁREA		FÓRMULA
		FORRO DE DRYWALL	211,39		ÁREA
			211,39		
15.		PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS			
15.1		PEDRAS			
15.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020			M
		OBS	COMPRIMENTO		FÓRMULA
		P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10 E P11	18,35		COMPRIMENTO
			18,35		
15.1.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020			M
		OBS	COMPRIMENTO		FÓRMULA
		J1, J2, J3, J4 E J5	28,50		COMPRIMENTO
			28,50		
15.2		BANCADAS			
15.2.1	CPU 04	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, COM CUBA DE INOX, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN
		OBS	QUANTIDADE		FÓRMULA
		COZINHA	1,00		QUANTIDADE
			1,00		
15.3		DIVISÓRIAS			
15.3.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021			M2
		OBS	ÁREA		FÓRMULA
		WC FEM. E WC MASC.	6,76		ÁREA
			6,76		
16.		CERCAMENTO			
1.16.1	2001004041	GRADIL EM METALON, H=2,00M, INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS			M
		OBS	COMPRIMENTO		FÓRMULA
			22,05		QUANTIDADE
			22,05		
17.		URBANIZAÇÃO			
17.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM,			M2
		OBS	ÁREA		FÓRMULA
			296,59		ÁREA
			296,59		
17.2	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 01/2024			M
		OBS	COMPRIMENTO		FÓRMULA
			56,24		COMPRIMENTO
			56,24		
17.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021			M

OBS					COMPRIMENTO		FÓRMULA
					56,24		COMPRIMENTO
TOTAL					56,24		
17.4	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024					M2
OBS					ÁREA		FÓRMULA
					480,75		ÁREA
TOTAL					480,75		
17.5	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024					M2
OBS					ÁREA		FÓRMULA
					480,75		ÁREA
TOTAL					480,75		
17.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020					M
OBS					COMPRIMENTO		FÓRMULA
					76,31		COMPRIMENTO
TOTAL					76,31		
18.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
18.1	CPU 05	LETRAS EM INOX POLIDO, COM 42 CM E 3 CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
OBS					QUANTIDADE		FÓRMULA
LETREIRO					1,00		QUANTIDADE
TOTAL					1,00		
18.2	CPU 06	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM ALVENARIA COM LAJE EM CONCRETO ARMADO - 1,35X1,00X1,00M					UN
OBS					QUANTIDADE		FÓRMULA
CENTRAL DE GÁS					1,00		QUANTIDADE
TOTAL					1,00		
19.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
19.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
OBS							FÓRMULA
	TOTAL	MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	HORAS	MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
		12,00	1,00	1,00	4,00	48,00	
					TOTAL		48,00
19.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
OBS							FÓRMULA
	TOTAL	MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	HORAS	MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
		12,00	5,00	2,00	4,00	480,00	
					TOTAL		480,00
20.		LIMPEZA FINAL					
20.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019					M2
OBS					ÁREA		FÓRMULA
ÁREA CONSTRUIDA					236,05		ÁREA AMBIENTES
TOTAL					236,05		
20.2	201002161	LOCAÇÃO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)					UN
OBS					QUANTIDADE		FÓRMULA
1 POR SEMANA DURANTE 12 MESES					4,00		QUANTIDADE
TOTAL					4,00		

QUADRO RESUMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CREAS MUNICIPAL	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO
MUNICÍPIO: PORTO MURTINHO	
LOCAL: RUA 13 DE MAIO, 61, CENTRO, PORTO MURTINHO, MS	JACQUICELLE GOMES FEITOSA
Sist/Ref.: AGESUL(JANEIRO/2025)/SINAPI(MAIO/2025)/SBC(MAIO/2025)	63.733/MS

ITEM	DESCRIÇÃO	% S/ DESONERAÇÃO	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,00%	R\$ 38.835,23
2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,25%	R\$ 1.978,21
3.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	15,81%	R\$ 122.733,24
4.	VEDAÇÃO	9,39%	R\$ 72.937,15
5.	COBERTURA	7,55%	R\$ 58.647,59
6.	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	12,72%	R\$ 98.741,94
7.	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	6,42%	R\$ 49.822,03
8.	PISO	4,27%	R\$ 33.144,41
9.	HIDROSSANITÁRIO	2,96%	R\$ 22.991,46
10.	ACESSIBILIDADE	1,13%	R\$ 8.796,82
11.	DRENO AR CONDICIONADO	0,69%	R\$ 5.349,18
12.	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7,36%	R\$ 57.152,73
13.	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNCIO E PÂNICO	0,51%	R\$ 3.980,47
14.	PINTURA	9,33%	R\$ 72.432,43
15.	PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS	2,27%	R\$ 17.658,90
16.	CERCAMENTO	2,39%	R\$ 18.589,91
17.	URBANIZAÇÃO	7,50%	R\$ 58.265,85
18.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,37%	R\$ 2.861,44
19.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,78%	R\$ 29.354,40
20.	LIMPEZA FINAL	0,29%	R\$ 2.264,55
		100,00%	R\$ 776.537,94

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CREAS MUNICIPAL	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO
MUNICÍPIO: PORTO MURTINHO	
LOCAL: RUA 13 DE MAIO, 61, CENTRO, PORTO MURTINHO, MS	
BDI S/DES: 22,47%	JACQUICELLE GOMES FEITOSA 63.733/MS
SIST./REF.: AGESUL(JANEIRO/2025)/SINAPI(MAIO/2025)/SBC(MAIO/2025)	
ENCARGOS.: SEM DESONERAÇÃO 107,52%(HORA) 64,80%(MÊS)	PRAZO EXEC.: 360 DIAS

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
CONSTRUÇÃO DO CREAS MUNICIPAL									R\$ 776.537,94
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 38.835,23
1.1	SERVIÇO	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	455,21	557,49	4.459,92
1.2	SERVIÇO	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	73,54	60,89	74,57	5.483,87
1.3	SERVIÇO	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	136,70	94,04	115,17	15.743,73
1.4	SERVIÇO	AGESUL	101001146	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	4,00	658,10	805,97	3.223,88
1.5	SERVIÇO	AGESUL	101001161	EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO	M2	4,00	938,82	1.149,77	4.599,08
1.6	SERVIÇO	AGESUL	101001141	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	4,00	1.035,15	1.267,74	5.070,96
1.7	SERVIÇO	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	207,23	253,79	253,79
2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 1.978,21
2.1	SERVIÇO	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	844,26	0,67	0,82	692,29
2.2	SERVIÇO	AGESUL	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	3,00	350,00	428,64	1.285,92
3.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO								R\$ 122.733,24
3.1	FUNDAÇÃO								R\$ 70.358,99
3.1.1	ESTACA								R\$ 17.893,98
3.1.1.1	SERVIÇO	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	141,00	82,85	101,46	14.305,86
3.1.1.2	SERVIÇO	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,11	16,41	20,09	283,55
3.1.1.3	SERVIÇO	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	148,52	12,66	15,50	2.302,06
3.1.1.4	SERVIÇO	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	47,00	17,42	21,33	1.002,51
3.1.2	BLOCO DE COROAMENTO								R\$ 23.743,07

3.1.2.1	SERVIÇO	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,30	89,70	109,85	1.131,89
3.1.2.2	SERVIÇO	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	12,41	18,87	23,11	286,76
3.1.2.3	SERVIÇO	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	52,64	120,20	147,20	7.748,60
3.1.2.4	SERVIÇO	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	131,20	19,29	23,62	3.098,94
3.1.2.5	SERVIÇO	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,10	15,86	19,42	390,34
3.1.2.6	SERVIÇO	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	131,70	13,91	17,03	2.242,85
3.1.2.7	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,44	500,66	613,15	3.948,68
3.1.2.8	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,44	280,85	343,95	2.215,03
3.1.2.9	SERVIÇO	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	52,64	39,72	48,64	2.560,40
3.1.2.10	SERVIÇO	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,86	25,30	30,98	119,58
3.1.3 VIGA BALDRAME									R\$ 28.721,94
3.1.3.1	SERVIÇO	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,70	98,75	120,93	1.052,57
3.1.3.2	SERVIÇO	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	80,72	90,74	111,12	8.969,60
3.1.3.3	SERVIÇO	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	19,03	34,98	42,84	815,07
3.1.3.4	SERVIÇO	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,00	19,29	23,62	2.669,06
3.1.3.5	SERVIÇO	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	130,30	17,50	21,43	2.792,32
3.1.3.6	SERVIÇO	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,70	15,86	19,42	1.042,85
3.1.3.7	SERVIÇO	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,40	13,91	17,03	500,68
3.1.3.8	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,44	500,66	613,15	3.335,53
3.1.3.9	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,44	280,85	343,95	1.871,08
3.1.3.10	SERVIÇO	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	114,56	39,72	48,64	5.572,19
3.1.3.11	SERVIÇO	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,26	25,30	30,98	100,99
3.2 SUPERESTRUTURA									R\$ 52.374,25
3.2.1 PILARES COBERTURA									R\$ 22.181,87
3.2.1.1	SERVIÇO	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	113,04	68,11	83,41	9.428,66
3.2.1.2	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	153,60	13,90	17,02	2.614,27
3.2.1.3	SERVIÇO	SINAPI	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	384,20	11,16	13,66	5.248,17
3.2.1.4	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,11	500,66	613,15	3.133,19
3.2.1.5	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,11	280,85	343,95	1.757,58

3.2.2 PILARES ÁTICO R\$ 2.334,51									
3.2.2.1	SERVIÇO	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,24	68,11	83,41	937,52
3.2.2.2	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,60	13,90	17,02	265,51
3.2.2.3	SERVIÇO	SINAPI	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	48,50	11,16	13,66	662,51
3.2.2.4	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,49	500,66	613,15	300,44
3.2.2.5	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,49	280,85	343,95	168,53
3.2.3 VIGAS DE COBERTUA R\$ 22.060,31									
3.2.3.1	SERVIÇO	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	120,05	68,11	83,41	10.013,37
3.2.3.2	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,20	13,90	17,02	2.539,38
3.2.3.3	SERVIÇO	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	171,90	13,22	16,19	2.783,06
3.2.3.4	SERVIÇO	SINAPI	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	20,90	12,47	15,27	319,14
3.2.3.5	SERVIÇO	SINAPI	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	15,40	11,16	13,66	210,36
3.2.3.6	SERVIÇO	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,40	9,38	11,48	222,71
3.2.3.7	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,24	500,66	613,15	3.826,05
3.2.3.8	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,24	280,85	343,95	2.146,24
3.2.4 VIGAS PLATIBANDA ÁTICO R\$ 5.109,94									
3.2.4.1	SERVIÇO	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,66	155,96	191,00	3.373,06
3.2.4.2	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,20	13,90	17,02	377,84
3.2.4.3	SERVIÇO	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,30	13,22	16,19	490,55
3.2.4.4	SERVIÇO	SINAPI	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	3,60	12,47	15,27	54,97
3.2.4.5	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,85	500,66	613,15	521,17
3.2.4.6	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,85	280,85	343,95	292,35
3.2.5 LAJE R\$ 687,62									
3.2.5.1	SERVIÇO	SINAPI	101959	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	13,40	0,00	0,00	0,00
3.2.5.2	SERVIÇO	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,54	1.047,51	1.282,88	687,62

4.				VEDAÇÃO					R\$ 72.937,15
4.1				PAREDES					R\$ 64.671,35
4.1.1	SERVIÇO	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,62	1.040,07	1.273,77	5.879,11
4.1.2	SERVIÇO	SINAPI	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	525,63	82,78	101,38	53.288,24
4.1.3	SERVIÇO	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	164,84	27,27	33,39	5.504,00
4.2				VERGA/CONTRAVERGA					R\$ 8.265,80
4.2.1	SERVIÇO	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	65,94	73,48	89,99	5.933,94
4.2.2	SERVIÇO	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	37,52	50,75	62,15	2.331,86
5.				COBERTURA					R\$ 58.647,59
5.1	SERVIÇO	SINAPI	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	2.042,23	2.501,11	12.505,55
5.2	SERVIÇO	SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.677,48	2.054,40	4.108,80
5.3	SERVIÇO	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	259,81	50,42	61,74	16.040,66
5.4	SERVIÇO	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	259,81	68,50	83,89	21.795,46
5.5	SERVIÇO	AGESUL	1001000135	CUMEIIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM	M	21,35	51,73	63,35	1.352,52
5.6	SERVIÇO	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,18	47,29	57,91	1.400,26
5.7	SERVIÇO	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	22,94	38,85	47,57	1.091,25
5.8	SERVIÇO	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,67	78,56	96,21	353,09
6.				REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					R\$ 98.741,94
6.1				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 68.907,72
6.1.1	SERVIÇO	AGESUL	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1.051,26	7,30	8,94	9.398,24
6.1.2	SERVIÇO	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	647,07	34,91	42,75	27.662,14
6.1.3	SERVIÇO	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	310,21	52,38	64,14	19.896,85
6.1.4	SERVIÇO	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	93,98	31,36	38,40	3.608,83
6.1.5	SERVIÇO	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	93,98	72,48	88,76	8.341,66
6.2				REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 29.834,22

6.2.1	SERVIÇO	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	28,76	5,99	7,33	210,79
6.2.2	SERVIÇO	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	28,76	30,62	37,50	1.078,42
6.2.3	SERVIÇO	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	211,39	76,25	93,38	19.739,59
6.2.4	SERVIÇO	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	248,39	28,95	35,45	8.805,42
7. ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS									R\$ 49.822,03
7.1 JANELAS									R\$ 19.234,69
7.1.1	SERVIÇO	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	21,90	525,48	643,55	14.093,74
7.1.2	SERVIÇO	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,16	880,90	1.078,83	2.330,27
7.1.3	SERVIÇO	COTAÇÃO	CT 01	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS DE CANTOS, VIDRO TEMPERADO ESPESSURA DE 8 MM, 3,40X0,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.295,00	2.810,68	2.810,68
7.2 PORTAS									R\$ 30.587,34
7.2.1	SERVIÇO	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,37	744,77	912,11	3.073,81
7.2.2	SERVIÇO	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.077,88	1.320,07	2.640,14
7.2.3	SERVIÇO	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.129,36	1.383,12	1.383,12
7.2.4	SERVIÇO	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	1.229,94	1.506,30	16.569,30
7.2.5	SERVIÇO	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	149,73	183,37	550,11
7.2.6	SERVIÇO	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	103,40	126,63	253,26
7.2.7	SERVIÇO	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	549,17	672,56	2.259,80
7.2.8	SERVIÇO	COTAÇÃO	CT 02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, 2 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO ESPESSURA DE 8 MM, 2,00X2,10 M, INCLUSO FECHADURA, PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.150,00	3.857,80	3.857,80
8. PISO									R\$ 33.144,41
8.1 CONTRAPISO									R\$ 16.169,21

8.1.1	SERVIÇO	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	211,39	34,98	42,84	9.055,94
8.1.2	SERVIÇO	AGESUL	1701000116	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM	M2	211,39	27,48	33,65	7.113,27
8.2				REVESTIMENTO	R\$ 16.975,20				
8.2.1	SERVIÇO	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	6,30	72,18	88,39	556,85
8.2.2	SERVIÇO	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	35,83	62,39	76,40	2.737,41
8.2.3	SERVIÇO	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	169,26	54,59	66,85	11.315,03
8.2.4	SERVIÇO	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	221,32	8,73	10,69	2.365,91
9.				HIDROSSANITÁRIO	R\$ 22.991,46				
9.1				ÁGUA FRIA	R\$ 10.123,52				
9.1.1				METAIS	R\$ 2.337,52				
9.1.1.1	SERVIÇO	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	27,19	33,29	266,32
9.1.1.2	SERVIÇO	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	22,57	27,64	27,64
9.1.1.3	SERVIÇO	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	86,70	106,18	424,72
9.1.1.4	SERVIÇO	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	236,02	289,05	289,05
9.1.1.5	SERVIÇO	AGESUL	1301004042	VALVULA E SIFAO CROMADO (ESTEVEIS OU SIMILAR) PARA MICTORIO	CJ	1,00	389,79	477,37	477,37
9.1.1.6	SERVIÇO	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	232,01	284,14	852,42
9.1.2				CONEXÕES	R\$ 3.121,66				
9.1.2.1	SERVIÇO	SINAPI	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	16,00	6,34	7,76	124,16
9.1.2.2	SERVIÇO	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13,00	10,41	12,74	165,62
9.1.2.3	SERVIÇO	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	8,27	10,12	273,24
9.1.2.4	SERVIÇO	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,43	9,09	9,09
9.1.2.5	SERVIÇO	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	21,88	26,79	294,69
9.1.2.6	SERVIÇO	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	66,49	81,43	407,15
9.1.2.7	SERVIÇO	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	4,21	5,15	46,35
9.1.2.8	SERVIÇO	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,38	13,93	55,72
9.1.2.9	SERVIÇO	SINAPI	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	34,12	41,78	41,78

9.1.2.10	SERVIÇO	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,36	9,01	18,02
9.1.2.11	SERVIÇO	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	22,08	27,04	81,12
9.1.2.12	SERVIÇO	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	77,49	94,90	94,90
9.1.2.13	SERVIÇO	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	58,75	71,95	647,55
9.1.2.14	SERVIÇO	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	15,58	19,08	57,24
9.1.2.15	SERVIÇO	SINAPI	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	6,00	12,43	15,22	91,32
9.1.2.16	SERVIÇO	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	34,19	41,87	41,87
9.1.2.17	SERVIÇO	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	226,46	277,34	554,68
9.1.2.18	SERVIÇO	SINAPI	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	9,42	11,53	80,71
9.1.2.19	SERVIÇO	SINAPI	105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	29,77	36,45	36,45
9.1.3 TUBULAÇÕES									R\$ 3.327,34
9.1.3.1	SERVIÇO	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	55,64	7,23	8,85	492,41
9.1.3.2	SERVIÇO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,99	82,04	100,47	300,40
9.1.3.3	SERVIÇO	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	58,63	11,67	14,29	837,82
9.1.3.4	SERVIÇO	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,87	17,56	21,50	405,70
9.1.3.5	SERVIÇO	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,98	45,88	56,18	1.291,01
9.1.4 RESERVATÓRIO									R\$ 1.337,00
9.1.4.1	SERVIÇO	SINAPI	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.091,70	1.337,00	1.337,00
9.2 ESGOTO									R\$ 12.867,94
9.2.1 CAIXAS DE PASSAGEM									R\$ 2.054,92
9.2.1.1	SERVIÇO	SINAPI	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	3,00	440,65	539,66	1.618,98
9.2.1.2	SERVIÇO	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	355,96	435,94	435,94
9.2.2 ACESSÓRIOS									R\$ 1.888,77
9.2.2.1	SERVIÇO	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	39,42	48,27	193,08
9.2.2.2	SERVIÇO	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	2,00	17,92	21,94	43,88

9.2.2.3	SERVIÇO	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	22,59	27,66	138,30
9.2.2.4	SERVIÇO	SINAPI	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	11,23	13,75	13,75
9.2.2.5	SERVIÇO	SINAPI	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	3,00	27,97	34,25	102,75
9.2.2.6	SERVIÇO	SINAPI	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	15,21	18,62	37,24
9.2.2.7	SERVIÇO	SINAPI	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	10,31	12,62	25,24
9.2.2.8	SERVIÇO	SINAPI	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	5,00	27,10	33,18	165,90
9.2.2.9	SERVIÇO	SINAPI	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	16,00	10,07	12,33	197,28
9.2.2.10	SERVIÇO	SINAPI	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	2,00	14,45	17,69	35,38
9.2.2.11	SERVIÇO	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	41,54	50,87	101,74
9.2.2.12	SERVIÇO	SINAPI	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	51,27	62,79	188,37
9.2.2.13	SERVIÇO	SINAPI	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	14,77	18,08	36,16
9.2.2.14	SERVIÇO	SINAPI	89752	LUVA 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	13,00	7,58	9,28	120,64
9.2.2.15	SERVIÇO	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	17,00	18,03	22,08	375,36
9.2.2.16	SERVIÇO	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	10,00	9,29	11,37	113,70
9.2.3	TUBOS RÍGIDOS								R\$ 2.996,73
9.2.3.1	SERVIÇO	SINAPI	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	47,89	36,83	45,10	2.159,83
9.2.3.2	SERVIÇO	SINAPI	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	10,88	20,61	25,24	274,61
9.2.3.3	SERVIÇO	SINAPI	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	17,36	26,45	32,39	562,29
9.3	VENTILAÇÃO								R\$ 586,49
9.3.1	SERVIÇO	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	18,52	22,68	68,04

9.3.2	SERVIÇO	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	9,70	11,87	35,61
9.3.3	SERVIÇO	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18,42	13,81	16,91	311,48
9.3.4	SERVIÇO	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	17,35	21,24	63,72
9.3.5	SERVIÇO	SINAPI	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	17,75	21,73	65,19
9.3.6	SERVIÇO	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	11,56	14,15	42,45
9.4				LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 5.341,03				
9.4.1	SERVIÇO	SINAPI	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.025,08	1.255,41	1.255,41
9.4.2	SERVIÇO	AGESUL	1301003015	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	UN	1,00	73,65	39,30	39,30
9.4.3	SERVIÇO	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	137,99	168,99	168,99
9.4.4	SERVIÇO	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	58,00	71,03	71,03
9.4.5	SERVIÇO	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	79,47	97,32	194,64
9.4.6	SERVIÇO	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	313,34	383,74	1.151,22
9.4.7	SERVIÇO	SINAPI	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	2,00	435,65	533,54	1.067,08
9.4.8	SERVIÇO	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	46,59	57,05	171,15
9.4.9	SERVIÇO	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	605,06	741,01	741,01
9.4.10	SERVIÇO	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	35,82	43,86	175,44
9.4.11	SERVIÇO	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	62,42	76,44	305,76
10.				ACESSIBILIDADE	R\$ 8.796,82				
10.1	SERVIÇO	AGESUL	1301004009	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR	UN	2,00	246,19	301,50	603,00
10.2	SERVIÇO	AGESUL	2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	466,19	570,94	1.141,88
10.3	SERVIÇO	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	789,04	966,33	1.932,66
10.4	SERVIÇO	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	46,59	57,05	114,10
10.5	SERVIÇO	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	371,04	454,41	1.817,64
10.6	SERVIÇO	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	357,02	437,24	874,48

10.7	SERVIÇO	AGESUL	2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN	4,00	304,19	372,54	1.490,16
10.8	SERVIÇO	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	335,96	411,45	822,90
11.				DRENO AR CONDICIONADO	R\$ 5.349,18				
11.1				CAIXA	R\$ 2.143,78				
11.1.1	SERVIÇO	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	274,88	336,64	1.346,56
11.1.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 01	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONAOD SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	72,33	88,58	797,22
11.2				RASGO	R\$ 250,63				
11.2.1	SERVIÇO	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,32	7,23	8,85	250,63
11.3				TUBULAÇÕES	R\$ 1.719,59				
11.3.1	SERVIÇO	SINAPI	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	36,00	20,61	25,24	908,64
11.3.2	SERVIÇO	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,75	11,67	14,29	810,95
11.4				PEÇAS	R\$ 388,26				
11.4.1	SERVIÇO	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,77	11,96	23,92
11.4.2	SERVIÇO	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	8,27	10,12	232,76
11.4.3	SERVIÇO	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	11,94	14,62	131,58
11.5				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 846,92				
11.5.1	SERVIÇO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,44	82,04	100,47	647,32
11.5.2	SERVIÇO	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,44	25,30	30,98	199,60
12.				INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 57.152,73				
12.1				ELÉTRICA	R\$ 7.868,74				
12.1.1	SERVIÇO	AGESUL	1201009016	ENTRADA DE SERVICO, EM BAIXA TENSAO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES): - TRIFASICO DE 24,48 A 35,05 KW	UN	1,00	6.425,04	7.868,74	7.868,74
12.2				CAIXAS	R\$ 3.811,58				
12.2.1	SERVIÇO	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	253,44	310,38	310,38
12.2.2	SERVIÇO	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	16,13	19,75	671,50
12.2.3	SERVIÇO	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	29,84	36,54	1.790,46

12.2.4	SERVIÇO	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	17,22	21,08	484,84
12.2.5	SERVIÇO	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	10,78	13,20	554,40
12.3				CABOS	R\$ 16.933,83				
12.3.1	SERVIÇO	SINAPI	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	27,01	17,14	20,99	566,93
12.3.2	SERVIÇO	SINAPI	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	108,05	26,60	32,57	3.519,18
12.3.3	SERVIÇO	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	12,40	37,25	45,62	565,68
12.3.4	SERVIÇO	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.266,06	4,43	5,42	12.282,04
12.4				INTERRUPTOR E TOMADAS	R\$ 3.906,65				
12.4.1	SERVIÇO	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	76,28	93,42	186,84
12.4.2	SERVIÇO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	28,32	34,68	208,08
12.4.3	SERVIÇO	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	43,07	52,74	369,18
12.4.4	SERVIÇO	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	57,82	70,81	70,81
12.4.5	SERVIÇO	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	13,42	16,43	410,75
12.4.6	SERVIÇO	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	37,75	46,23	184,92
12.4.7	SERVIÇO	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	43,31	53,04	689,52
12.4.8	SERVIÇO	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	33,48	41,00	123,00
12.4.9	SERVIÇO	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	29,67	36,33	1.271,55
12.4.10	SERVIÇO	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	45,73	56,00	392,00
12.5				DISJUNTOR	R\$ 1.178,33				
12.5.1	SERVIÇO	AGESUL	1201005089	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A A 100A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	228,76	280,16	280,16
12.5.2	SERVIÇO	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,85	14,51	87,06
12.5.3	SERVIÇO	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,48	15,28	45,84
12.5.4	SERVIÇO	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	56,81	69,57	765,27
12.6				ELETRODUTOS	R\$ 12.009,19				
12.6.1	SERVIÇO	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	190,88	7,23	8,85	1.689,28
12.6.2	SERVIÇO	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,10	21,95	26,88	1.400,44
12.6.3	SERVIÇO	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,53	19,03	23,30	6.186,84

12.6.4	SERVIÇO	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,88	9,64	11,80	2.252,38
12.6.5	SERVIÇO	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,11	13,03	15,95	480,25
12.7				QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 1.533,94				
12.7.1	SERVIÇO	AGESUL	1201005014	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, CAPACIDADE PARA 42 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.252,51	1.533,94	1.533,94
12.8				QUADRO	R\$ 9.910,47				
12.8.1	SERVIÇO	AGESUL	1201001004	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	203,82	249,61	8.486,74
12.8.2	SERVIÇO	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11,00	105,69	129,43	1.423,73
13.				PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNCIO E PÂNICO	R\$ 3.980,47				
13.1	SERVIÇO	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	18,62	22,80	273,60
13.2	SERVIÇO	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	219,87	269,27	269,27
13.3	SERVIÇO	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	213,36	261,30	522,60
13.4	SERVIÇO	AGESUL	1401000170	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	12,00	24,94	30,54	366,48
13.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 02	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14 CM	M2	2,00	932,51	1.142,04	2.284,08
13.6	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 03	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 33 X 47 CM	UN	1,00	151,73	185,82	185,82
13.7	SERVIÇO	AGESUL	1401000164	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	45,61	55,85	55,85
13.8	SERVIÇO	AGESUL	1401000167	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, DIAMETRO DE 25,2CM	UN	1,00	18,60	22,77	22,77
14.				PINTURA	R\$ 72.432,43				
14.1				ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA	R\$ 4.860,83				
14.1.1	SERVIÇO	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	58,52	46,99	57,54	3.367,24
14.1.2	SERVIÇO	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	50,82	24,00	29,39	1.493,59
14.2				PAREDES INTERNAS	R\$ 23.129,73				
14.2.1	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	555,87	3,84	4,70	2.612,58
14.2.2	SERVIÇO	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	555,87	17,79	21,78	12.106,84
14.2.3	SERVIÇO	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	555,87	12,36	15,13	8.410,31

14.3		PAREDES EXTERNAS							R\$ 31.456,19
14.3.1	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	338,97	3,84	4,70	1.593,14
14.3.2	SERVIÇO	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	338,97	29,52	36,15	12.253,68
14.3.3	SERVIÇO	AGESUL	1901003505	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR	M2	338,97	42,42	51,95	17.609,37
14.4		TETO							R\$ 12.985,68
14.4.1	SERVIÇO	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	211,39	4,74	5,80	1.226,06
14.4.2	SERVIÇO	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	211,39	30,87	37,80	7.990,54
14.4.3	SERVIÇO	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	211,39	14,56	17,83	3.769,08
15.		PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS							R\$ 17.658,90
15.1		PEDRAS							R\$ 8.810,62
15.1.1	SERVIÇO	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	18,35	116,78	143,02	2.624,41
15.1.2	SERVIÇO	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	28,50	177,24	217,06	6.186,21
15.2		BANCADAS							R\$ 1.399,52
15.2.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 04	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, COM CUBA DE INOX, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.142,75	1.399,52	1.399,52
15.3		DIVISÓRIAS							R\$ 7.448,76
15.3.1	SERVIÇO	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	6,76	899,79	1.101,97	7.448,76
16.		CERCAMENTO							R\$ 18.589,91
1.16.1	SERVIÇO	AGESUL	2001004041	GRADIL EM METALON, H=2,00M, INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS	M	22,05	688,40	843,08	18.589,91
17.		URBANIZAÇÃO							R\$ 58.265,85
17.1	SERVIÇO	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	296,59	76,97	94,26	27.956,57
17.2	SERVIÇO	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	56,24	35,73	43,75	2.460,50
17.3	SERVIÇO	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	56,24	1,55	1,89	106,29
17.4	SERVIÇO	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	480,75	13,30	16,28	7.826,61
17.5	SERVIÇO	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	480,75	7,75	9,49	4.562,31
17.6	SERVIÇO	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	76,31	164,29	201,20	15.353,57
18.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 2.861,44

18.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 05	LETRAS EM INOX POLIDO, COM 42 CM E 3 CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	639,93	783,72	783,72
18.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 06	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM ALVENARIA COM LAJE EM CONCRETO ARMADO - 1,35X1,00X1,00M	UN	1,00	1.696,52	2.077,72	2.077,72
19. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 29.354,40
19.1	SERVIÇO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	125,79	154,05	7.394,40
19.2	SERVIÇO	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	37,36	45,75	21.960,00
20. LIMPEZA FINAL									R\$ 2.264,55
20.1	SERVIÇO	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	236,05	1,91	2,33	549,99
20.2	SERVIÇO	AGESUL	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	4,00	350,00	428,64	1.714,56
									R\$ 776.537,94

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DO CREAS MUNICIPAL						RESPONSÁVEL ORÇAMENTO	
Município: PORTO MURTINHO						JACQUELLE GOMES FEITOSA 63.733MS	
Local: RUA 13 DE MAIO, 61, CENTRO, PORTO MURTINHO, MS							
BDI: 22,47%							
SIST.REF.: SEM DESONERAÇÃO 107,52%(HORA) 64,80%(MES)							
DADOS DO PROJETO							
TABELA DE AMBIENTES							
FORRO	PISO	PAREDE	NOME			ÁREA	PERÍMETRO
1	1	1	ADMINISTRAÇÃO			14,68	15,34
1	1	1	ALMOXARIFADO			8,20	12,10
1	1	1	ATENDIMENTO FAMILIAR			14,08	15,05
1	1	1	BRINQUEDOTECA			20,75	18,30
1	1	1	CIRCULAÇÃO			25,22	38,56
1	1	1	COORDENAÇÃO			9,38	12,66
1	1	2	COZINHA			12,00	14,80
1	1	2	LAVANDERIA			7,51	11,60
1	1	1	PSICOLOGIA			15,00	16,00
1	1	1	RECEPCÃO			22,69	20,64
1	1	1	SALA DE ASSISTENCIA			12,60	14,30
1	1	1	SALA OFICINA/PALESTRA			32,24	26,64
1	1	2	SAN. PCD FEM.			3,15	7,20
1	1	2	SAN. PCD MASC.			3,15	7,20
1	1	2	WC FEM.			5,37	9,50
1	1	2	WC MASC.			5,37	9,50
Total geral						211,39	248,39
LEGENDA DE MATERIAIS DE ACABAMENTO							
TETO		PISO		PAREDE			
1 - FORRO EM RESÍDUO DE PVC		1 - REVESTIMENTO CERÂMICO LISO TAVEL PISO, 10CM QUADRO, COM PÁLHAS 10X10 UNIDADES DE ARMAÇÃO PLUS, BORDA ACABADA E VENTILADOR ALUMINUM, ESTRUTURA, ESPESSEURA 8MM, JUNTAS DE 2MM, RELEVANTE ORIENTADO DA COR DO PISO.		1 - REVESTIMENTO CERÂMICO LISO TAVEL PAREDE, 10CM QUADRO, COM PÁLHAS 10X10 UNIDADES DE ARMAÇÃO PLUS, BORDA ACABADA E VENTILADOR ALUMINUM, ESTRUTURA, ESPESSEURA 8MM, JUNTAS DE 2MM, RELEVANTE ORIENTADO DA COR DO PISO.			
TABELA DE ESQUADRIAS							
PORTAS							
CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO		
P1	0,60	1,60	2,88	3,00	PORTA ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 1 FOLHA, COMPLETA		
P2	0,70	0,70	0,49	1,00	PORTA ALUMÍNIO VENEZIANA, PARA ACESSO DO RESERVATÓRIO, DE ABRIR, 1 FOLHA, COMPLETA		
P3	0,70	2,10	2,94	2,00	PORTA DE MADEIRA, DE ABRIR, 1 FOLHA, COMPLETA		
P4	0,70	2,10	1,47	1,00	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, 1 FOLHA, COMPLETA		
P5	0,80	2,10	1,68	1,00	PORTA DE MADEIRA, DE CORRER, 1 FOLHA, COMPLETA		
P6	0,90	2,10	17,01	9,00	PORTA DE MADEIRA, DE ABRIR, 1 FOLHA, COMPLETA		
P7	0,90	2,10	3,78	2,00	PORTA DE MADEIRA PCD, DE ABRIR, 1 FOLHA, COMPLETA		
P8	0,90	2,10	1,89	1,00	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, 1 FOLHA, COMPLETA		
P9	0,90	0,70	0,63	1,00	PORTA ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 2 FOLHAS, PARA CASA DE GÁS, COM VENTILAÇÃO		
P10	1,20	2,10	2,52	1,00	ABERTURA VÃO EM PAREDE		
P11	2,00	2,10	4,20	1,00	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, 2 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO COM ESPESSEURA DE 8MM, COMPLETO		
JANELAS							
CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO		
J1	0,40	1,20	0,96	2,00	INSTALAR JANELA MAXIN-AR, 01 FOLHA, COM VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 3MM, SEM GRADE E PINTURA BRANCA		
J2	0,60	0,50	1,20	4,00	INSTALAR JANELA MAXIN-AR, 01 FOLHA, COM VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 3MM, SEM GRADE E PINTURA BRANCA		
J3	1,20	1,00	2,40	2,00	INSTALAR JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER, 4 FOLHAS, PARA VIDROS, COM VIDROS DE 3MM		
J4	1,50	1,00	19,50	13,00	INSTALAR JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER, 4 FOLHAS, PARA VIDROS, COM VIDROS DE 3MM		
J5	1,70	0,90	1,53	1,00	INSTALAR JANELA DE VIDRO, DE CANTO, VIDRO INCOLOR 8MM		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 - PS					
OBS						ÁREA	M2
TOTAL						8,00	FÓRMULA
						8,00	ÁREA
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024					
OBS						COMPRIMENTO	M
TOTAL						73,54	FÓRMULA
						73,54	COMPRIMENTO
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 03/2024					
OBS						EXTENSÃO	M2
TOTAL						68,35	FÓRMULA
						2,00	ÁREA
						136,70	ÁREA
1.4	101001146	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E					
OBS						EXTENSÃO	M2
TOTAL						4,00	FÓRMULA
						4,00	ÁREA
1.5	101001161	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO					
OBS						EXTENSÃO	M2
TOTAL						2,00	FÓRMULA
						2,00	ÁREA
						4,00	ÁREA
1.6	101001141	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E					
OBS						EXTENSÃO	M2
TOTAL						2,00	FÓRMULA
						2,00	ÁREA
						4,00	ÁREA
1.7	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 03/2024					
OBS						QUANTIDADE	UN
TOTAL						1,00	FÓRMULA
						1,00	QUANTIDADE
2.		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.					
OBS						ÁREA	M2
TOTAL						844,26	FÓRMULA
						844,26	ÁREA
2.2	201002161	LOCAÇÃO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)					
OBS						QUANTIDADE	UN
TOTAL						3,00	FÓRMULA
						3,00	QUANTIDADE
3.		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
3.1		FUNDAÇÃO					
3.1.1		ESTACA					
3.1.1.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020					
OBS						COMPRIMENTO	M
						3	FÓRMULA
						47	COMPRIMENTO X QUANTIDADE
						141,00	
3.1.1.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.					
OBS						COMPRIMENTO	KG
						1,95	FÓRMULA
						47	
						0,154	PESO
						14,11	PESO
3.1.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF. 09/2021 - PS					
OBS						COMPRIMENTO	KG
						8,00	FÓRMULA
						47	
						0,395	PESO
						148,52	PESO
3.1.1.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021					
OBS						QUANTIDADE	UN
						47,00	FÓRMULA
						47,00	QUANTIDADE
3.1.2		BLOCO DE COROAMENTO					
3.1.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024					
OBS						VOLUME	M3
						10,30	FÓRMULA
						10,30	VOLUME
3.1.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSEURA DE 3 CM. AF. 01/2024					
OBS						ÁREA	M2
						12,41	FÓRMULA
						12,41	ÁREA
3.1.2.3	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.					
OBS						ÁREA	M2
						52,64	FÓRMULA
						52,64	ÁREA
3.1.2.4	96540	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024					
OBS						PESO	KG
						131,20	FÓRMULA
						131,20	PESO
3.1.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024					
OBS						PESO	KG
						20,10	FÓRMULA
						20,10	PESO
3.1.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024					
OBS						PESO	KG
						131,70	FÓRMULA
						131,70	PESO
3.1.2.7	94865	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021					
OBS						VOLUME	M3
						6,44	FÓRMULA
						6,44	VOLUME

Página 17 de 27

				TOTAL	3,60	
3.2.4.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021				M3
OBS				VOLUME	0,85	FÓRMULA
VERIFICAR A PRANCHA 10/11 DO PROJETO DE ESTRUTURA						PESO
				TOTAL	0,85	
3.2.4.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022				M3
OBS				VOLUME	0,85	FÓRMULA
VERIFICAR A PRANCHA 10/11 DO PROJETO DE ESTRUTURA						PESO
				TOTAL	0,85	
3.2.5		LAJE				
3.2.5.1	101959	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020				M2
OBS				ÁREA	13,40	FÓRMULA
				ÁREA	13,40	
3.2.5.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E				M3
OBS				VOLUME	0,54	FÓRMULA
				TOTAL	0,54	VOLUME
4.		VEDAÇÃO				
4.1		PAREDES				
4.1.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				M3
OBS				COMPRIMENTO	73,54	FÓRMULA
PAREDES EXTERNAS					2,06	
PAREDES INTERNAS				91,30	2,56	COMPRIMENTO * 0,14 * 0,2
				TOTAL	4,62	
4.1.2	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM				M2
				COMPRIMENTO	73,54	
				ALTURA	3,27	
				VÃO	33,63	
				ÁREA	206,85	
PAREDES EXTERNAS					34,58	
VOLUME CAIXA D'ÁGUA					8,48	
FACHADA					5,75	
QUITÃO FUNDO					287,10	COMPRIMENTO X ALTURA - VÃO
PAREDES INTERNAS				91,3	2,87	
TOTE M				0,7	4,1	
				TOTAL	525,63	
4.1.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2024				M
OBS				COMPRIMENTO	73,54	FÓRMULA
PAREDES EXTERNAS					91,30	COMPRIMENTO
PAREDES INTERNAS					164,84	
				TOTAL	164,84	
4.2		VERGA/CONTRAVERGA				
JANELAS		OBS				
				CÓD.	QUANTIDADE	LARGURA
				J1	2,00	1,12
				J2	4,00	3,36
				J3	2,00	3,36
				J4	13,00	27,30
				J5	1,00	1,70
				TOTAL	37,52	
PORTAS		OBS				
				CÓD.	QUANTIDADE	LARGURA
				P1	3,00	2,52
				P2	1,00	0,60
				P3	2,00	0,70
				P4	1,00	0,70
				P5	1,00	0,80
				P6	9,00	0,90
				P7	2,00	0,90
				P8	1,00	0,90
				P9	1,00	0,90
				P10	1,00	1,20
				P11	1,00	2,00
				TOTAL	28,42	
4.2.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024				M
OBS				COMPRIMENTO	65,94	FÓRMULA
				TOTAL	65,94	COMPRIMENTO
4.2.2	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024				M
OBS				COMPRIMENTO	37,52	FÓRMULA
				TOTAL	37,52	COMPRIMENTO
5.		COBERTURA				
5.1	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.				UN
OBS				QUANTIDADE	5,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA					5,00	QUANTIDADE
				TOTAL	5,00	
5.2	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.				UN
OBS				QUANTIDADE	2,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA					2,00	QUANTIDADE
				TOTAL	2,00	
5.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.				M2
OBS				ÁREA	259,81	FÓRMULA
				TOTAL	259,81	ÁREA
5.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF. 07/2019				M2
OBS				ÁREA	259,81	FÓRMULA
				TOTAL	259,81	ÁREA
5.5	1001000135	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM				M
OBS				COMPRIMENTO	21,35	FÓRMULA
				TOTAL	21,35	COMPRIMENTO
5.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019				M
OBS				COMPRIMENTO	24,18	FÓRMULA
				TOTAL	24,18	COMPRIMENTO
5.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020				M
OBS				COMPRIMENTO	22,94	FÓRMULA
				TOTAL	22,94	COMPRIMENTO
5.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019				M
OBS				COMPRIMENTO	3,67	FÓRMULA
				TOTAL	3,67	COMPRIMENTO
6.		REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS				
6.1		REVESTIMENTO DE PAREDES				
6.1.1	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3				M2
OBS				ÁREA	1051,26	FÓRMULA
ÁREA DE ALVENARIA X 2 LADOS					1051,26	ÁREA
				TOTAL	1051,26	
6.1.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024				M2
OBS				ÁREA DE CHAPISCO	310,21	FÓRMULA
REB. PANO FACHADA					93,98	
REB. REVESTIMENTO					647,07	
ÁREA PI PINTURA					647,07	ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE REBOCO EM PANOS DE FACHADA - REBOCO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO
				TOTAL	647,07	
6.1.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022				M2
OBS				LOCAL	ÁREA ALVENARIA	LADOS
						ÁREA
PAREDES EXTERNAS				206,85	1	206,85
VOLUME CAIXA D'ÁGUA				34,58	2	69,16
FACHADA				8,48	2	16,97
QUITÃO FUNDO				5,75	2	11,50
TOTE M				2,87	2	5,74
				TOTAL	310,21	
REVESTIMENTO CERÂMICO						
OBS				NOME	ÁREA	DESCONTO
				COZINHA	26,64	4,50
				WC FEM	17,10	1,26
				WC MASC	17,10	1,26
				SAN. POD FEM	13,05	1,62
				SAN. POD MASC	13,05	1,62
				LAVANDERIA	20,88	3,58
				TOTAL	93,98	
6.1.4	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024				M2
OBS				ÁREA	93,98	FÓRMULA
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO					93,98	ÁREA
				TOTAL	93,98	
6.1.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 - PE				M2
OBS				ÁREA	93,98	FÓRMULA
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO					93,98	ÁREA
				TOTAL	93,98	
6.2		REVESTIMENTO DE TETO				
6.2.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO)				M2
OBS				ÁREA	28,76	FÓRMULA
CHAPISCO LAJE EXTERNA (ENTRADA RECEPÇÃO) - PARTE SUPERIOR, INFERIOR E LATERAIS					28,76	ÁREA DE TETO
				TOTAL	28,76	

OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.1.1.6	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2021	ÁREA	UN
OBS			3,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.1.2		CONEXÕES	ÁREA	UN
9.1.2.1	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	16,00	FÓRMULA
OBS			16,00	QUANTIDADE
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			16,00	
9.1.2.2	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	ÁREA	UN
OBS			13,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			13,00	QUANTIDADE
TOTAL			13,00	
9.1.2.3	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	ÁREA	UN
OBS			27,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			27,00	QUANTIDADE
TOTAL			27,00	
9.1.2.4	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	COMPRIMENTO	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.1.2.5	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	ÁREA	UN
OBS			11,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			11,00	QUANTIDADE
TOTAL			11,00	
9.1.2.6	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	ÁREA	UN
OBS			5,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			5,00	QUANTIDADE
TOTAL			5,00	
9.1.2.7	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	ÁREA	UN
OBS			9,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			9,00	QUANTIDADE
TOTAL			9,00	
9.1.2.8	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	ÁREA	UN
OBS			4,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			4,00	QUANTIDADE
TOTAL			4,00	
9.1.2.9	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	ÁREA	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.1.2.10	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	COMPRIMENTO	UN
OBS			2,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.1.2.11	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	ÁREA	UN
OBS			3,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.1.2.12	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	ÁREA	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.1.2.13	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	ÁREA	UN
OBS			9,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			9,00	QUANTIDADE
TOTAL			9,00	
9.1.2.14	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ÁREA	UN
OBS			3,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.1.2.15	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.	ÁREA	UN
OBS			6,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			6,00	QUANTIDADE
TOTAL			6,00	
9.1.2.16	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	COMPRIMENTO	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.1.2.17	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	ÁREA	UN
OBS			2,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.1.2.18	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	ÁREA	UN
OBS			7,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			7,00	QUANTIDADE
TOTAL			7,00	
9.1.2.19	105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	ÁREA	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.1.3		TUBULAÇÕES		
9.1.3.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	QUANTIDADE	M
OBS			55,64	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			55,64	COMPRIMENTO
TOTAL			55,64	
9.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	QUANTIDADE	M3
OBS			2,99	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,99	VOLUME
TOTAL			2,99	
9.1.3.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	QUANTIDADE	M
OBS			58,63	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			58,63	COMPRIMENTO
TOTAL			58,63	
9.1.3.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	QUANTIDADE	M
OBS			18,87	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			18,87	COMPRIMENTO
TOTAL			18,87	
9.1.3.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	QUANTIDADE	M
OBS			22,98	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			22,98	COMPRIMENTO
TOTAL			22,98	
9.1.4		RESERVATÓRIO		
9.1.4.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	QUANTIDADE	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.2		ESGOTO		
9.2.1		CAIXAS DE PASSAGEM		
9.2.1.1	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	QUANTIDADE	UN
OBS			3,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.2.1.2	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA	QUANTIDADE	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.2.2		ACESSÓRIOS		
9.2.2.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	QUANTIDADE	UN
OBS			4,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			4,00	QUANTIDADE
TOTAL			4,00	
9.2.2.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	QUANTIDADE	UN
OBS			2,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.2.2.3	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	QUANTIDADE	UN
OBS			5,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			5,00	QUANTIDADE
TOTAL			5,00	
9.2.2.4	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	QUANTIDADE	UN
OBS			1,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.2.2.5	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	ÁREA	UN
OBS			3,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.2.2.6	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	QUANTIDADE	UN
OBS			2,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.2.2.7	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	QUANTIDADE	UN
OBS			2,00	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.2.2.8	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		UN

OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			5,00	QUANTIDADE
TOTAL			5,00	
9.2.2.9	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		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			16,00	QUANTIDADE
TOTAL			16,00	
9.2.2.10	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		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.2.2.11	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO		UN
OBS			ÁREA	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.2.2.12	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		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.2.2.13	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.2.2.14	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			13,00	QUANTIDADE
TOTAL			13,00	
9.2.2.15	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			17,00	QUANTIDADE
TOTAL			17,00	
9.2.2.16	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			10,00	QUANTIDADE
TOTAL			10,00	
9.2.3		TUBOS RÍGIDOS	16,00	
9.2.3.1	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
OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			47,89	COMPRIMENTO
TOTAL			47,89	
9.2.3.2	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
OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			10,88	COMPRIMENTO
TOTAL			10,88	
9.2.3.3	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
OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			17,36	COMPRIMENTO
TOTAL			17,36	
9.3		VENTILAÇÃO		
9.3.1	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.3.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.3.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022		M
OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			18,42	COMPRIMENTO
TOTAL			18,42	
9.3.4	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.3.5	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.3.6	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.4		LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
9.4.1	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
WC MASC			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.4.2	1301003015	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
ÁREA EXTERNA			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.4.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
COZINHA			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.4.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
LAVANDERIA			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.4.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
WC MASC, WC FEM.			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.4.6	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
WC MASC, E WC FEM.			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.4.7	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8CM EM PLÁSTICO E		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
WC MASC, E WC FEM.			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
9.4.8	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
WC MASC, E WC FEM.			3,00	QUANTIDADE
TOTAL			3,00	
9.4.9	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
LAVANDERIA			1,00	QUANTIDADE
TOTAL			1,00	
9.4.10	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
WC MASC, WC FEM, SAN PCD FEM., SAN PCD MASC.			4,00	QUANTIDADE
TOTAL			4,00	
9.4.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
WC MASC, WC FEM, SAN PCD FEM., SAN PCD MASC.			4,00	QUANTIDADE
TOTAL			4,00	
10.		ACESSIBILIDADE		
10.1	1301004009	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
10.2	2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
10.3	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
10.4	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
10.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			4,00	QUANTIDADE
TOTAL			4,00	
10.6	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			2,00	QUANTIDADE
TOTAL			2,00	
10.7	2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3CM		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			4,00	QUANTIDADE
TOTAL			4,00	
10.8	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN
OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
SAN, PCD FEM. E SAN, PCD MASC.			2,00	QUANTIDADE

		TOTAL		2,00	
11.		DRENO AR CONDICIONADO			
11.1		CAIXA			
11.1.1	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM.			UN
		OBS			FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			QUANTIDADE
		TOTAL			4,00
					4,00
11.1.2	CPU 01	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN
		OBS			FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			QUANTIDADE
		TOTAL			9,00
					9,00
11.2		RASGO			M
11.2.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023			FÓRMULA
		OBS			COMPRIMENTO
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			28,32
		TOTAL			28,32
11.3		TUBULAÇÕES			M
11.3.1	90443	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022			FÓRMULA
		OBS			COMPRIMENTO
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			36,00
		TOTAL			36,00
11.3.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022			M
		OBS			FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			56,75
		TOTAL			56,75
					56,75
11.4		PEÇAS			
11.4.1	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022			UN
		OBS			FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			QUANTIDADE
		TOTAL			2,00
					2,00
11.4.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022			UN
		OBS			FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			QUANTIDADE
		TOTAL			23,00
					23,00
11.4.3	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022			UN
		OBS			FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES			QUANTIDADE
		TOTAL			9,00
					9,00
11.5		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
11.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024			M3
		OBS			FÓRMULA
					VOLUME
		TOTAL			6,44
					6,44
11.5.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023			M3
		OBS			FÓRMULA
		TOTAL			6,44
					6,44
					COMPRIMENTO
12.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
		VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
13.		PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
		VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
14.		PINTURA			
14.1		ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA			
14.1.1	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO			M2
		OBS			FÓRMULA
		P1, P2, P4, P6, P8, P9, J3 E J4			ÁREA
		TOTAL			58,52
					58,52
14.1.2	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMAOS. AF. 01/2021			M2
		OBS			FÓRMULA
		P3, P5, P6 E P7			ÁREA
		TOTAL			50,82
					50,82
14.2		PAREDES INTERNAS			
14.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÓ. AF. 04/2023			M2
		OBS			FÓRMULA
		CONFORME TABELA DE PINTURA			ÁREA
		TOTAL			555,87
					555,87
14.2.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023			M2
		OBS			FÓRMULA
		CONFORME TABELA DE PINTURA			ÁREA
		TOTAL			555,87
					555,87
14.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 04/2023			M2
		NOME	PERÍMETRO (M)	ALTURA	ÁREA PINTURA (M2)
		ADMINISTRAÇÃO	15,34	2,95	45,25
		ALMOXARIFADO	12,10	2,95	35,69
		ATENDIMENTO FAMILIAR	15,05	2,95	44,40
		BRINQUEDOTECA	18,30	2,95	53,99
		CIRCULAÇÃO	38,56	2,95	113,75
		COORDENAÇÃO	12,72	2,95	37,51
		COZINHA	14,80	1,20	17,76
		LAVANDERIA	11,60	1,20	13,92
		PSICÓLOGA	16,00	2,95	47,20
		RECEPÇÃO	21,37	2,95	63,04
		SALA DE ASSISTENCIA	14,30	2,95	42,19
		SALA OFICINA/PALESTRA	27,28	2,95	80,48
		SAN. PCD FEM	7,20	1,20	8,64
		SAN. PCD MASC.	7,20	1,20	8,64
		WC FEM	9,50	1,20	11,40
		WC MASC.	9,50	1,20	11,40
		OBS			
		TOTAL			555,87
14.3		PAREDES EXTERNAS			
14.3.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÓ. AF. 04/2023			M2
		OBS			FÓRMULA
		CONFORME ÁREA DE EMBOÇO EM PANO DE FACHADA + LAJE			ÁREA
		TOTAL			338,97
					338,97
14.3.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF. 03/2024			M2
		OBS			FÓRMULA
		CONFORME ÁREA DE EMBOÇO EM PANO DE FACHADA + LAJE			ÁREA
		TOTAL			338,97
					338,97
14.3.3	1901003505	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR			M2
		OBS			FÓRMULA
		CONFORME ÁREA DE EMBOÇO EM PANO DE FACHADA + LAJE			ÁREA
		TOTAL			338,97
					338,97
14.4		TETO			
14.4.1	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMAÓ. AF. 04/2023			M2
		OBS			FÓRMULA
		FORRO DE DRYWALL			ÁREA
		TOTAL			211,39
					211,39
14.4.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023			M2
		OBS			FÓRMULA
		FORRO DE DRYWALL			ÁREA
		TOTAL			211,39
					211,39
14.4.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF. 04/2023			M2
		OBS			FÓRMULA
		FORRO DE DRYWALL			ÁREA
		TOTAL			211,39
					211,39
15.		PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS			
15.1		PEDRAS			
15.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020			M
		OBS			FÓRMULA
		P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10 E P11			COMPRIMENTO
		TOTAL			18,35
					18,35
15.1.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020			M
		OBS			FÓRMULA
		J1, J2, J3, J4 E J5			COMPRIMENTO
		TOTAL			28,50
					28,50
15.2		BANCADAS			
15.2.1	CPU 04	BANCADA DE GRÁNITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, COM CUBA DE INOX, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN
		OBS			FÓRMULA
		COZINHA			QUANTIDADE
		TOTAL			1,00
					1,00
15.3		DIVISÓRIAS			
15.3.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021			M2
		OBS			FÓRMULA
		WC FEM. E WC MASC.			ÁREA
		TOTAL			6,76
					6,76
16.		CERCAMENTO			
1.16.1	2001004041	GRADIL EM METALON, H=2,00M, INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS			M
		OBS			FÓRMULA
		COMPRIMENTO			QUANTIDADE
		TOTAL			22,05
					22,05
17.		URBANIZAÇÃO			
17.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM,			M2
		OBS			FÓRMULA
		TOTAL			296,59
					296,59
17.2	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 01/2024			M
		OBS			FÓRMULA
		COMPRIMENTO			QUANTIDADE
		TOTAL			56,24
					56,24
17.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021			M

OBS					COMPRIMENTO		FÓRMULA	
					56,24		COMPRIMENTO	
TOTAL					56,24			
17.4	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024					M2	
OBS					ÁREA		FÓRMULA	
					480,75		ÁREA	
TOTAL					480,75			
17.5	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024					M2	
OBS					ÁREA		FÓRMULA	
					480,75		ÁREA	
TOTAL					480,75			
17.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020					M	
OBS					COMPRIMENTO		FÓRMULA	
					76,31		COMPRIMENTO	
TOTAL					76,31			
18.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
18.1	CPU 05	LETRAS EM INOX POLIDO, COM 42 CM E 3 CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
OBS					QUANTIDADE		UN	
LETRreiro					1,00		FÓRMULA	
TOTAL					1,00		QUANTIDADE	
18.2	CPU 06	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM ALVENARIA COM LAJE EM CONCRETO ARMADO - 1,35X1,00X1,00M						
OBS					QUANTIDADE		UN	
CENTRAL DE GÁS					1,00		FÓRMULA	
TOTAL					1,00		QUANTIDADE	
19.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
19.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
OBS		MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	HORAS	H	
TOTAL		12,00	1,00	1,00	4,00	48,00	FÓRMULA	
							MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS	
19.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
OBS		MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	HORAS	H	
TOTAL		12,00	5,00	2,00	4,00	480,00	FÓRMULA	
							MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS	
20.		LIMPEZA FINAL						
20.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019						
OBS					ÁREA		M2	
ÁREA CONSTRUIDA					236,05		FÓRMULA	
TOTAL					236,05		ÁREA AMBIENTES	
20.2	201002161	LOCAÇÃO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)						
OBS					QUANTIDADE		UN	
1 POR SEMANA DURANTE 12 MESES					4,00		FÓRMULA	
TOTAL					4,00		QUANTIDADE	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Objeto: CONSTRUÇÃO DO CREAS MUNICIPAL						RESPONSÁVEL ORÇAMENTO	
Município: PORTO MURTINHO						JACQUELLE GOMES FEITOSA 63.733/MS	
Local: RUA 13 DE MAIO, 61, CENTRO, PORTO MURTINHO, MS							
SIST./REF.: AGESUL(JANEIRO/2025)/SINAPI(MAIO/2025)/SBC(MAIO/2025)							
CODIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
CPU 01		COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONAO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$	72,33
CT 04	COTAÇÃO	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT REVERSÍVEL 39X17X5 CM	UM	1,0000	34,30	34,30
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740	26,09	25,41
88243	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5840	21,61	12,62
CPU 02		COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14 CM	M2		R\$	932,51
34723	SINAPI	INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,0000	924,00	924,00
88242	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,28	8,51
CPU 03		COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR,33 X 47 CM	UN		R\$	151,73
34723	SINAPI	INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,1550	924,00	143,22
88242	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,28	8,51
CPU 04		COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, COM CUBA DE INOX, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$	1.142,75
4823	SINAPI	INSUMO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	38,18	19,96
7568	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,43	2,58
11795	SINAPI	INSUMO	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,2000	671,69	806,02
37591	SINAPI	INSUMO	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	20,83	41,66
86900	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,0000	213,84	213,84
88274	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	25,63	38,30
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	20,74	20,39
CPU 05		COMPOSIÇÃO	LETRAS EM INOX POLIDO, COM 42 CM E 3 CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$	639,93
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,74	41,48
39961	SINAPI	INSUMO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5000	23,00	11,50
7583	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,0000	0,29	2,90
CT 03	COTAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LETRAS EM INOX POLIDO, COM 42 CM E 3 CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO	UM	1,0000	584,05	584,05
CPU 06		COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM ALVENARIA COM LAJE EM CONCRETO ARMADO - 1,35X1,00X1,00M	UN		R\$	1.696,52
103328	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	1,7530	92,70	162,50
87894	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	3,5060	6,52	22,85
87529	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	3,5060	34,90	122,35
96135	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	M2	3,5060	29,52	103,49
88489	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	3,5060	12,30	43,12
88488	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	1,4810	14,50	21,47
94965	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,1040	500,03	52,00
103670	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	0,1040	280,85	29,20
92769	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	8,0000	13,11	104,88
92486	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	1,0400	156,18	162,42
91341	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	0,6300	761,19	479,54
101173	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	M	4,0000	59,60	238,40
96527	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	0,2000	98,75	19,75
95241	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	0,7350	34,93	25,67
96542	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	1,2000	90,74	108,88

COTAÇÕES

Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CREAS MUNICIPAL	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO
Município:	PORTO MURTINHO	
Local:	RUA 13 DE MAIO, 61, CENTRO, PORTO MURTINHO, MS	
SIST./REF.:	SEM DESONERAÇÃO 107,52%(HORA) 64,80%(MÊS)	
		JACQUELLE GOMES FEITOSA 63.733/MS

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
C01	43.243.765/0001-65	BANDINI LAR & CONSTRUÇÃO	SITE	SITE
C02	10.230.480/0019-60	FERREIRA COSTA	SITE	SITE
C03	47.367.978/0001-50	CONCEITO METAIS	SITE	SITE
C04	23.714.712/0001-78	VIVA DECORA SHOP	SITE	SITE
C05	00.776.574/0006-60	AMERICANAS	SITE	SITE
C06	56.787.989/0001-80	G & L MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	SITE	SITE
C07	33.041.260/0652-90	CASAS BAHIA	SITE	SITE
C08	01.438.784/0001-05	LEROY MERLIN	SITE	SITE
C09	02.477.605/0001-01	TASCHIBRA STORE	SITE	SITE
C10	24.132.424/0001-78	GLOBAL INOX COMUNICAÇÃO VISUAL	(31) 99533-3384	WHATSAPP
C11	04.520.163/0001-56	CONDEC PREMIUM ACABAMENTOS	SITE	SITE
C12	17.250.275/0001-86	FERREIRA CONÇALVES	SITE	SITE
C13	05.473.080/0003-88	NOBRE OFÍCIO	SITE	SITE
C14	01.754.239/0001-10	DUFRIO	SITE	SITE
C15	11.896.946/0001-02	INSTALAR	SITE	SITE
C16	33.041.260/0652-90	EXTRA	SITE	SITE
C17	00.289.348/0001-40	KINGSOAN	SITE	SITE
C18	96.418.264/0218-02	LOJAS QUERO QUERO	SITE	SITE
C19	26.487.744/0001-76	GRAVIA	SITE	SITE
C20	28.459.806/0001-61	LINO INOX	(31) 98105-6878	WHATSAPP
C21	23.448.958/0001-45	RC VIDROS	(67) 9.8182-3304	RAFAEL SANTOS
C22	13.394.926/0001-50	VARANDA VIDROS	(67) 3380-6060	LAIS PEREIRA
C23	21.642.563/0001-53	NELSON VIDROS	(67) 3382-0961	PÂMELA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT 01	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS DE CANTOS, VIDRO TEMPERADO ESPESSURA DE 8 MM, 3,40X0,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10/06/2025	R\$ 2.295,00
EMPRESA	COTAÇÕES			
C21	RC VIDROS		R\$	1.927,80
C22	VARANDA VIDROS		R\$	2.295,00
C23	NELSON VIDROS		R\$	2.300,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT 02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, 2 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO ESPESSURA DE 8 MM, 2,00X2,10 M, INCLUSO FECHADURA, PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10/06/2025	R\$ 3.150,00
EMPRESA	COTAÇÕES			
C21	RC VIDROS		R\$	1.927,80
C22	VARANDA VIDROS		R\$	3.360,00
C23	NELSON VIDROS		R\$	3.150,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT 03	LETRAS EM INOX POLIDO, COM 42 CM E 3 CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO	UM	10/06/2025	R\$ 584,05
EMPRESA	COTAÇÕES			
C10	GLOBAL INOX COMUNICAÇÃO VISUAL		R\$	661,09
C20	LINO INOX		R\$	507,00
CT 04	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT REVERSÍVEL 39X17X5 CM	UM	10/06/2025	R\$ 34,30
EMPRESA	COTAÇÕES			
C14	DUFRIO		R\$	34,30
C15	INSTALAR		R\$	37,80
C16	EXTRA		R\$	33,20



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CREAS MUNICIPAL																	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO					
MUNICÍPIO: PORTO MURTINHO																	JACQUICELLE GOMES FEITOSA 63.733/MS					
LOCAL: RUA 13 DE MAIO, 61, CENTRO, PORTO MURTINHO, MS																						
SIST./REF.: AGESUL(JANEIRO/2025)/SINAPI(MAIO/2025)/SBC(MAIO/2025)																						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR ITEM	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			MÊS 4			MÊS 5			MÊS 6			TOTAL
				PROponente	%	%ACUMUL.	PROponente	%	%ACUMUL.	PROponente	%	%ACUMUL.	PROponente	%	%ACUMUL.	PROponente	%	%ACUMUL.	PROponente	%	%ACUMUL.	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,00%	R\$ 38.835,23	R\$ 38.835,23	100,00%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,25%	R\$ 1.978,21	R\$ 1.978,21	100,00%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
3.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	15,81%	R\$ 122.733,24	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 72.068,96	58,72%	58,72%	R\$ 48.455,08	39,48%	98,20%	R\$ 2.209,20	1,80%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
4.	VEDAÇÃO	9,39%	R\$ 72.937,15	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 72.937,15	100,00%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
5.	COBERTURA	7,55%	R\$ 58.647,59	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 58.647,59	100,00%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
6.	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	12,72%	R\$ 98.741,94	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 98.741,94	100,00%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
7.	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	6,42%	R\$ 49.822,03	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 49.822,03	100,00%	100,00%	100,00%
8.	PISO	4,27%	R\$ 33.144,41	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 33.144,41	100,00%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
9.	HIDROSSANITÁRIO	2,96%	R\$ 22.991,46	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 11.502,63	50,03%	50,03%	R\$ 6.607,75	28,74%	78,77%	78,77%
10.	ACESSIBILIDADE	1,13%	R\$ 8.796,82	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	0,00%
11.	DRENO AR CONDICIONADO	0,69%	R\$ 5.349,18	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	0,00%
12.	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7,36%	R\$ 57.152,73	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	0,00%
13.	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNCIO E PÂNICO	0,51%	R\$ 3.980,47	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	0,00%
14.	PINTURA	9,33%	R\$ 72.432,43	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	0,00%
15.	PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS	2,27%	R\$ 17.658,90	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	0,00%
16.	CERCAMENTO	2,39%	R\$ 18.589,91	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	0,00%
17.	URBANIZAÇÃO	7,50%	R\$ 58.265,85	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	0,00%
18.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,37%	R\$ 2.861,44	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	0,00%
19.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,78%	R\$ 29.354,40	R\$ 2.230,93	7,60%	7,60%	R\$ 3.111,57	10,60%	18,20%	R\$ 4.643,87	15,82%	34,02%	R\$ 3.405,11	11,60%	45,62%	R\$ 4.687,90	15,97%	61,59%	R\$ 2.357,16	8,03%	69,62%	69,62%
20.	LIMPEZA FINAL	0,29%	R\$ 2.264,55	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	0,00%
		100,00%	R\$ 776.537,94																			
TOTAL MENSAL=				R\$ 43.044,37			R\$ 75.180,52			R\$ 126.036,10			R\$ 104.356,25			R\$ 107.982,53			R\$ 58.786,93			
TOTAL ACUMULADO=				R\$ 43.044,37	5,54%	5,54%	R\$ 118.224,90	9,68%	15,22%	R\$ 244.261,00	16,23%	31,46%	R\$ 348.617,25	13,44%	44,89%	R\$ 456.599,77	13,91%	58,80%	R\$ 515.386,71	7,57%	66,37%	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR ITEM	MÊS 7			MÊS 8			MÊS 9			MÊS 10			MÊS 11			MÊS 12			TOTAL
				PROponente	%	%ACUMUL.	PROponente	%	%ACUMUL.	PROponente	%	%ACUMUL.	PROponente	%	%ACUMUL.	PROponente	%	%ACUMUL.	PROponente	%	%ACUMUL.	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,00%	R\$ 38.835,23	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,25%	R\$ 1.978,21	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
3.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	15,81%	R\$ 122.733,24	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
4.	VEDAÇÃO	9,39%	R\$ 72.937,15	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
5.	COBERTURA	7,55%	R\$ 58.647,59	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
6.	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	12,72%	R\$ 98.741,94	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
7.	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	6,42%	R\$ 49.822,03	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
8.	PISO	4,27%	R\$ 33.144,41	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
9.	HIDROSSANITÁRIO	2,96%	R\$ 22.991,46	R\$ 4.881,09	21,23%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
10.	ACESSIBILIDADE	1,13%	R\$ 8.796,82	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 8.796,82	100,00%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
11.	DRENO AR CONDICIONADO	0,69%	R\$ 5.349,18	R\$ 5.349,18	100,00%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
12.	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7,36%	R\$ 57.152,73	R\$ 57.152,73	100,00%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
13.	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNCIO E PÂNICO	0,51%	R\$ 3.980,47	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 3.980,47	100,00%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
14.	PINTURA	9,33%	R\$ 72.432,43	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 72.432,43	100,00%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
15.	PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS	2,27%	R\$ 17.658,90	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 17.658,90	100,00%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
16.	CERCAMENTO	2,39%	R\$ 18.589,91	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 18.589,91	100,00%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
17.	URBANIZAÇÃO	7,50%	R\$ 58.265,85	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 58.265,85	100,00%	100,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 0,00		100,00%	100,00%
18.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,37%	R\$ 2.861,44	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 2.861,44	100,00%	100,00%	100,00%
19.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,78%	R\$ 29.354,40	R\$ 2.465,77	8,40%	78,02%	R\$ 1.752,46	5,97%	83,99%	R\$ 1.546,98	5,27%	89,26%	R\$ 2.313,13	7,88%	97,14%	R\$ 463,80	1,58%	98,72%	R\$ 375,74	1,28%	100,00%	100,00%
20.	LIMPEZA FINAL	0,29%	R\$ 2.264,55	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 2.264,55	100,00%	100,00%	100,00%
		100,00%	R\$ 776.537,94																			
TOTAL MENSAL=				R\$ 69.848,77			R\$ 74.184,89			R\$ 37.795,79			R\$ 60.578,98			R\$ 13.241,09			R\$ 5.501,73			
TOTAL ACUMULADO=				R\$ 585.235,47	8,99%	75,36%	R\$ 659.420,36	9,55%	84,92%	R\$ 697.216,15	4,87%	89,79%	R\$ 757.795,12	7,80%	97,59%	R\$ 771.036,21	1,71%	99,29%	R\$ 776.537,94	0,71%	100,00%	

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CREAS MUNICIPAL	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO JACQUICELLE GOMES FEITOSA 63.733/MS
MUNICÍPIO: PORTO MURTINHO	
LOCAL: RUA 13 DE MAIO, 61, CENTRO, PORTO MURTINHO, MS	
SIST./REF.: AGESUL(JANEIRO/2025)/SINAPI(MAIO/2025)/SBC(MAIO/2025)	

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%
BDI SEM desoneração	BDI S DES	22,47%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Observações: