

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GLOBAL												
SINAPI DESONERADO - FEVEREIRO 2024												
Proprietário: Prefeitura Municipal de Charrua												
Endereço: -												
BDI: 24,47%												
Item	Discriminação	Quant.	Unid	Fonte	Código	R\$ Mat	R\$ Mo	R\$ Mat BDI	R\$ MO BDI	Total MAT	Total MDO	Total BDI
	RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR POPULAR											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$7.865,86
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	135,5	M	SINAPI	99059	R\$21,50	R\$25,14	R\$ 26,76	R\$31,29	R\$ 3.625,66	R\$ 4.240,19	R\$7.865,86
2	INFRAESTRUTURA											R\$53.180,19
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	25,4	M³	SINAPI	96522	R\$0,00	R\$129,75	R\$ 0,00	R\$161,50	R\$ 0,00	R\$ 4.102,17	R\$4.102,17
2.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	12,7	M³	SINAPI	102487	R\$378,33	R\$170,74	R\$ 470,90	R\$212,52	R\$ 5.980,47	R\$ 2.699,06	R\$8.679,53
2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	105,85	M²	SINAPI	96536	R\$19,44	R\$38,16	R\$ 24,20	R\$47,49	R\$ 2.561,83	R\$ 5.027,21	R\$7.589,04
2.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	12,7	M³	SINAPI	96555	R\$591,92	R\$117,31	R\$ 736,77	R\$146,01	R\$ 9.356,96	R\$ 1.854,32	R\$11.211,29
2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	185,2	KG	SINAPI	92759	R\$10,84	R\$2,93	R\$ 13,49	R\$3,64	R\$ 2.498,91	R\$ 674,44	R\$3.173,35
2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	567	KG	SINAPI	92762	R\$10,21	R\$1,07	R\$ 12,70	R\$1,33	R\$ 7.203,45	R\$ 756,91	R\$7.960,40
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	171,8	M²	SINAPI	98557	R\$36,02	R\$12,92	R\$ 44,83	R\$16,08	R\$ 7.701,43	R\$ 2.762,98	R\$10.464,41
3	SUPRAESTRUTURA											R\$22.722,64
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	78,8	M²	SINAPI	92413	R\$31,03	R\$56,69	R\$ 38,62	R\$70,56	R\$ 3.043,53	R\$ 5.560,00	R\$8.603,53
3.2	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	4,065	M³	SINAPI	103682	R\$628,35	R\$284,50	R\$ 782,10	R\$354,12	R\$ 3.179,25	R\$ 1.439,51	R\$4.618,76
3.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,8	M³	SINAPI	103669	R\$628,35	R\$267,87	R\$ 782,10	R\$333,42	R\$ 1.407,78	R\$ 600,16	R\$2.007,95
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	114,3	KG	SINAPI	92759	R\$10,84	R\$2,93	R\$ 13,49	R\$3,64	R\$ 1.542,26	R\$ 416,24	R\$1.958,50
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	221,25	KG	SINAPI	92761	R\$11,01	R\$1,54	R\$ 13,70	R\$1,91	R\$ 3.031,73	R\$ 422,93	R\$3.454,66
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	148,1	KG	SINAPI	92762	R\$10,21	R\$1,07	R\$ 12,70	R\$1,33	R\$ 1.881,54	R\$ 197,71	R\$2.079,24
4	VEDAÇÕES											R\$64.370,99
4.1	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	461,4	M²	SINAPI	103330	R\$37,30	R\$40,98	R\$ 46,43	R\$51,01	R\$ 21.421,10	R\$ 23.535,00	R\$44.956,09
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	12,7	M³	SINAPI	101166	R\$345,00	R\$284,95	R\$ 429,42	R\$354,67	R\$ 5.453,65	R\$ 4.504,36	R\$9.958,02
4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	40,5	M	SINAPI	93186	R\$57,66	R\$12,84	R\$ 71,76	R\$15,98	R\$ 2.906,42	R\$ 647,29	R\$3.553,71
4.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	40,5	M	SINAPI	93196	R\$55,28	R\$12,84	R\$ 68,81	R\$15,98	R\$ 2.786,65	R\$ 647,29	R\$3.433,93
4.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	30	M	SINAPI	93188	R\$52,94	R\$13,18	R\$ 65,90	R\$16,41	R\$ 1.977,01	R\$ 492,23	R\$2.469,24
5	ESQUADRIAS											R\$48.577,99
5.1	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	5	UN	SINAPI-I	34377	R\$234,12	R\$0,00	R\$ 291,41	R\$0,00	R\$ 1.457,05	R\$ 0,00	R\$1.457,05
5.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	27,5	M²	SINAPI	94570	R\$394,74	R\$17,71	R\$ 491,33	R\$22,05	R\$ 13.511,50	R\$ 606,33	R\$14.117,83

5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	20	UN	SINAPI	91314	R\$1.070,33	R\$0,00	R\$ 1.332,24	R\$0,00	R\$ 26.644,80	R\$ 0,00	R\$26.644,80
5.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5	UN	SINAPI	91313	R\$1.021,66	R\$0,00	R\$ 1.271,67	R\$0,00	R\$ 6.358,33	R\$ 0,00	R\$6.358,33
6	PAVIMENTAÇÃO											R\$37.820,73
6.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	59	M³	SINAPI	94319	R\$54,61	R\$25,76	R\$ 67,97	R\$32,06	R\$ 4.010,52	R\$ 1.891,57	R\$5.902,10
6.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	19,65	M³	SINAPI	100324	R\$87,91	R\$50,80	R\$ 109,42	R\$63,23	R\$ 2.150,16	R\$ 1.242,49	R\$3.392,66
6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	202,5	M²	SINAPI	87690	R\$39,22	R\$9,72	R\$ 48,82	R\$12,10	R\$ 9.885,19	R\$ 2.450,63	R\$12.335,81
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	202,5	M²	SINAPI	87250	R\$39,16	R\$15,68	R\$ 48,75	R\$19,51	R\$ 9.871,35	R\$ 3.951,73	R\$13.823,08
6.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	246,6	M	SINAPI	88649	R\$5,29	R\$2,43	R\$ 6,58	R\$3,02	R\$ 1.622,32	R\$ 744,78	R\$2.367,09
7	COBERTURA											R\$83.306,32
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	20	UN	SINAPI	92558	R\$767,14	R\$321,78	R\$ 954,86	R\$400,51	R\$ 19.097,21	R\$ 8.010,30	R\$27.107,51
7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	301,85	M²	SINAPI	92543	R\$11,07	R\$4,51	R\$ 13,78	R\$5,61	R\$ 4.158,14	R\$ 1.693,16	R\$5.851,30
7.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	301,85	M²	SINAPI	94210	R\$45,11	R\$6,73	R\$ 56,15	R\$8,38	R\$ 16.947,76	R\$ 2.528,69	R\$19.476,45
7.4	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	40,25	M	SINAPI	94223	R\$81,77	R\$3,01	R\$ 101,78	R\$3,75	R\$ 4.096,46	R\$ 150,92	R\$4.247,38
7.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	274,5	M²	SINAPI	96111	R\$53,31	R\$19,16	R\$ 66,36	R\$23,85	R\$ 18.214,72	R\$ 6.547,08	R\$24.761,79
7.6	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	260,6	M	SINAPI-I	36250	R\$5,74	R\$0,00	R\$ 7,14	R\$0,00	R\$ 1.861,88	R\$ 0,00	R\$1.861,88
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$26.544,33
8.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	5	UN	SINAPI	101498	R\$1.690,39	R\$98,62	R\$ 2.104,02	R\$122,76	R\$ 10.520,12	R\$ 613,78	R\$11.133,90
8.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	210	M	SINAPI	91852	R\$3,46	R\$5,86	R\$ 4,30	R\$7,30	R\$ 903,82	R\$ 1.532,44	R\$2.436,25
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	540	M	SINAPI	91926	R\$2,54	R\$1,37	R\$ 3,16	R\$1,71	R\$ 1.706,64	R\$ 921,58	R\$2.628,23
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,2	M	SINAPI	91930	R\$6,03	R\$2,41	R\$ 7,51	R\$3,00	R\$ 91,61	R\$ 36,62	R\$128,23
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	77	M	SINAPI	91928	R\$4,21	R\$1,84	R\$ 5,23	R\$2,30	R\$ 403,04	R\$ 176,72	R\$579,77
8.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20	UN	SINAPI	92000	R\$32,78	R\$0,00	R\$ 40,80	R\$0,00	R\$ 816,03	R\$ 0,00	R\$816,03
8.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	60	UN	SINAPI	92004	R\$58,17	R\$0,00	R\$ 72,40	R\$0,00	R\$ 4.344,25	R\$ 0,00	R\$4.344,25
8.8	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15	UN	SINAPI	91961	R\$60,99	R\$0,00	R\$ 75,91	R\$0,00	R\$ 1.138,71	R\$ 0,00	R\$1.138,71
8.9	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20	UN	SINAPI	91954	R\$11,19	R\$14,99	R\$ 13,93	R\$18,66	R\$ 278,56	R\$ 373,11	R\$651,67
8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20	UN	SINAPI	93655	R\$9,51	R\$18,48	R\$ 11,84	R\$23,00	R\$ 236,74	R\$ 460,09	R\$696,83
8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5	UN	SINAPI	93658	R\$13,82	R\$6,39	R\$ 17,20	R\$7,95	R\$ 86,01	R\$ 39,77	R\$125,77
8.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	35	UN	SINAPI	97589	R\$24,22	R\$18,58	R\$ 30,15	R\$23,13	R\$ 1.055,13	R\$ 809,56	R\$1.864,70
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											R\$49.847,78
9.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7	M	SINAPI	89711	R\$6,98	R\$13,48	R\$ 8,68	R\$16,78	R\$ 60,78	R\$ 117,43	R\$178,21
9.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13	M	SINAPI	89712	R\$11,49	R\$14,64	R\$ 14,31	R\$18,22	R\$ 185,99	R\$ 236,85	R\$422,83

9.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15	M	SINAPI	89713	R\$15,08	R\$17,54	R\$ 18,77	R\$21,83	R\$ 281,55	R\$ 327,48	R\$609,03
9.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	73,05	M	SINAPI	89714	R\$15,93	R\$20,44	R\$ 19,83	R\$25,44	R\$ 1.448,75	R\$ 1.858,73	R\$3.307,48
9.5	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	10	UN	SINAPI-I	20157	R\$19,58	R\$0,00	R\$ 24,37	R\$0,00	R\$ 243,71	R\$ 0,00	R\$243,71
9.6	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5	UN	SINAPI-I	11655	R\$17,16	R\$0,00	R\$ 21,36	R\$0,00	R\$ 106,80	R\$ 0,00	R\$106,80
9.7	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5	UN	SINAPI	104327	R\$10,35	R\$7,60	R\$ 12,88	R\$9,46	R\$ 64,38	R\$ 47,29	R\$111,68
9.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5	UN	SINAPI	89707	R\$27,64	R\$18,34	R\$ 34,40	R\$22,83	R\$ 172,02	R\$ 114,14	R\$286,16
9.9	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	5	UN	SINAPI	98110	R\$352,65	R\$11,33	R\$ 438,94	R\$14,10	R\$ 2.194,72	R\$ 70,49	R\$2.265,21
9.10	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	5	UN	SINAPI-I	39361	R\$1.795,30	R\$0,00	R\$ 2.234,61	R\$0,00	R\$ 11.173,05	R\$ 0,00	R\$11.173,05
9.11	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	5	UN	SINAPI-I	39365	R\$1.993,61	R\$0,00	R\$ 2.481,45	R\$0,00	R\$ 12.407,23	R\$ 0,00	R\$12.407,23
9.12	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	5	UN	SINAPI	98062	R\$2.856,88	R\$153,70	R\$ 3.555,96	R\$191,31	R\$ 17.779,82	R\$ 956,57	R\$18.736,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$3.326,90
10.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	95	M	SINAPI	89356	R\$5,27	R\$17,48	R\$ 6,56	R\$21,76	R\$ 623,03	R\$ 2.066,95	R\$2.689,98
10.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15	UN	SINAPI	89362	R\$2,05	R\$6,99	R\$ 2,55	R\$8,70	R\$ 38,29	R\$ 130,54	R\$168,83
10.3	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30	UN	SINAPI	89375	R\$8,52	R\$4,02	R\$ 10,60	R\$5,00	R\$ 317,96	R\$ 150,13	R\$468,09
11	ACESSÓRIOS E APARELHOS											R\$6.498,56
11.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5	UN	SINAPI	86902	R\$266,24	R\$31,29	R\$ 331,38	R\$38,94	R\$ 1.656,92	R\$ 194,71	R\$1.851,63
11.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5	UN	SINAPI	100860	R\$77,79	R\$14,19	R\$ 96,82	R\$17,67	R\$ 484,11	R\$ 88,33	R\$572,45
11.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5	UN	SINAPI	86888	R\$425,96	R\$28,63	R\$ 530,19	R\$35,64	R\$ 2.650,97	R\$ 178,19	R\$2.829,16
11.4	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	5	UN	SINAPI	39398	R\$200,10	R\$0,00	R\$ 249,06	R\$0,00	R\$ 1.245,32	R\$ 0,00	R\$1.245,32
12	REVESTIMENTOS E PINTURA											R\$64.974,89
12.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	866,4	M²	SINAPI	104641	R\$3,70	R\$5,27	R\$ 4,61	R\$6,56	R\$ 3.994,07	R\$ 5.684,26	R\$9.678,33
12.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	866,4	M²	SINAPI	88485	R\$1,27	R\$2,15	R\$ 1,58	R\$2,68	R\$ 1.372,62	R\$ 2.320,81	R\$3.693,43
12.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	84	M²	SINAPI	102219	R\$5,97	R\$9,75	R\$ 7,44	R\$12,13	R\$ 624,65	R\$ 1.019,24	R\$1.643,89
12.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	922,8	M²	SINAPI	87879	R\$2,10	R\$2,15	R\$ 2,62	R\$2,68	R\$ 2.413,32	R\$ 2.474,02	R\$4.887,35
12.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	866,4	M²	SINAPI	87529	R\$20,57	R\$14,77	R\$ 25,60	R\$18,38	R\$ 22.181,46	R\$ 15.923,11	R\$38.104,56
12.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	56,4	M²	SINAPI	87527	R\$20,57	R\$18,22	R\$ 25,60	R\$22,68	R\$ 1.443,95	R\$ 1.279,11	R\$2.723,06
12.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	56,4	M²	SINAPI	99198	R\$37,96	R\$22,49	R\$ 47,25	R\$28,00	R\$ 2.665,12	R\$ 1.579,15	R\$4.244,27
TOTAL										R\$ 469.037,16		