



FNHIS SUB 50

OBRA: PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇAIAI  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇAIAI  
 VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 2.874.031,97

PROPOSTA Nº  
038840/2025

DATA BASE:  
(SINAPI/ORS/ESCRIO)  
ENCARGOS SOCIAIS:  
BDI SERVIÇO: 28,00%  
BDI MATERIAL: 15,72%

SINAPI - 07/2025 - ORSE - 05/2025 - SICO - 07/2025  
 COM DESONER. SOCIAL: 91,67% (HORA) - 52,05% (MCS)

AL

Item	Macro-Serviço	Código	Sistema	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor do BDI (R\$)	Valor Unitário c/BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	TAXA DE BDI (%)
<b>1 SERVIÇOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS</b>											
1.1	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	COMP 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	10,00	R\$ 9.915,03	R\$ 2.776,21	R\$ 12.691,24	R\$ 126.912,40	28,00%
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>02.01 CANTEIRO DE OBRAS</b>											
02.01.01	CANTEIRO DE OBRAS	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 461,70	R\$ 129,28	R\$ 590,98	R\$ 3.545,88	28,00%
02.01.02	CANTEIRO DE OBRAS		COMP 02	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	LN	1,00	R\$ 1.785,64	R\$ 499,98	R\$ 2.285,62	R\$ 2.285,62	28,00%
02.01.03	CANTEIRO DE OBRAS	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,90 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	10,00	R\$ 662,10	R\$ 104,08	R\$ 766,18	R\$ 7.661,80	15,72%
02.01.04	CANTEIRO DE OBRAS	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,90 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	10,00	R\$ 962,26	R\$ 151,27	R\$ 1.113,53	R\$ 11.135,30	15,72%
<b>3 CONSTRUÇÃO DAS UNIDADES HABITACIONAIS (P/20 UH)</b>											
<b>FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES</b>											
03.01	LOCAÇÃO DA OBRA	COMP 03		LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	1.138,80	R\$ 4,55	R\$ 1,27	R\$ 5,82	R\$ 6.627,82	28,00%
<b>03.02 FUNDAÇÕES</b>											
03.02.01	RADIER									R\$ 387.883,05	
03.02.01.01	RADIER	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM REDES/CAVADERA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	250,60	R\$ 37,98	R\$ 10,63	R\$ 48,61	R\$ 12.181,67	28,00%
03.02.01.02	RADIER	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.138,80	R\$ 3,03	R\$ 0,85	R\$ 3,88	R\$ 4.418,54	28,00%
03.02.01.03	RADIER	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.138,80	R\$ 34,27	R\$ 9,60	R\$ 43,87	R\$ 49.959,16	28,00%
03.02.01.04	RADIER	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	133,40	R\$ 113,40	R\$ 31,75	R\$ 145,15	R\$ 19.363,01	28,00%
03.02.01.05	RADIER	92789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.240,00	R\$ 13,93	R\$ 3,90	R\$ 17,83	R\$ 129.089,20	28,00%
03.02.01.06	RADIER	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	572,00	R\$ 12,39	R\$ 3,47	R\$ 15,86	R\$ 9.071,92	28,00%
03.02.01.07	RADIER	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	R\$ 14,87	R\$ 4,16	R\$ 19,03	R\$ 1.484,34	28,00%
03.02.01.08	RADIER	97096_ADP-01		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	181,60	R\$ 548,24	R\$ 153,51	R\$ 701,75	R\$ 127.437,80	28,00%
03.03	IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 28.249,59	
03.03.01	IMPERMEABILIZAÇÃO	96555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	632,40	R\$ 33,68	R\$ 9,43	R\$ 43,11	R\$ 27.262,76	28,00%
03.03.02	IMPERMEABILIZAÇÃO	4030_ADP-01		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	92,40	R\$ 8,34	R\$ 2,34	R\$ 10,68	R\$ 986,83	28,00%
<b>4 SUPRAESTRUTURA</b>											
<b>04.01 PILARES, VIGAS E LAJES</b>											
04.01.01	PILARES, VIGAS E LAJES	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,80	R\$ 80,03	R\$ 22,41	R\$ 102,44	R\$ 29.482,23	28,00%
04.01.02	PILARES, VIGAS E LAJES	92463_ADP-01		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	410,80	R\$ 64,03	R\$ 17,93	R\$ 81,96	R\$ 33.669,17	28,00%
04.01.03	PILARES, VIGAS E LAJES	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,60	R\$ 133,64	R\$ 37,42	R\$ 171,06	R\$ 14.129,56	28,00%
04.01.04	PILARES, VIGAS E LAJES	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	R\$ 14,87	R\$ 4,16	R\$ 19,03	R\$ 26.794,24	28,00%
04.01.05	PILARES, VIGAS E LAJES	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	R\$ 14,38	R\$ 4,03	R\$ 18,41	R\$ 5.523,00	28,00%
04.01.06	PILARES, VIGAS E LAJES	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	R\$ 13,73	R\$ 3,84	R\$ 17,57	R\$ 22.946,42	28,00%
04.01.07	PILARES, VIGAS E LAJES	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.712,00	R\$ 12,39	R\$ 3,47	R\$ 15,86	R\$ 27.152,32	28,00%
04.01.08	PILARES, VIGAS E LAJES	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020	M2	115,40	R\$ 197,53	R\$ 55,31	R\$ 252,84	R\$ 29.177,74	28,00%
04.01.09	PILARES, VIGAS E LAJES	103669_ADP-01		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,60	R\$ 818,28	R\$ 229,12	R\$ 1.047,40	R\$ 26.813,44	28,00%
04.01.10	PILARES, VIGAS E LAJES	103682_ADP-01		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,60	R\$ 834,50	R\$ 233,66	R\$ 1.068,16	R\$ 38.026,50	28,00%
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>											
<b>05.01 ALVENARIA/FECHAMENTOS</b>											
05.01.01	ALVENARIA/FECHAMENTOS	103328	SINAPI	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	1.730,00	R\$ 89,93	R\$ 25,18	R\$ 115,11	R\$ 199.140,30	28,00%
05.01.02	ALVENARIA/FECHAMENTOS	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	324,00	R\$ 20,26	R\$ 5,67	R\$ 25,93	R\$ 8.401,32	28,00%
05.01.03	ALVENARIA/FECHAMENTOS	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	184,00	R\$ 19,99	R\$ 5,60	R\$ 25,59	R\$ 4.708,56	28,00%
<b>05.02 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>											
05.02.01	ESQUADRIAS METÁLICAS	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	R\$ 889,83	R\$ 249,15	R\$ 1.138,98	R\$ 76.539,46	28,00%
05.02.02	ESQUADRIAS METÁLICAS	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,00	R\$ 506,38	R\$ 141,79	R\$ 648,17	R\$ 33.704,84	28,00%
05.02.03	ESQUADRIAS METÁLICAS	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	R\$ 724,93	R\$ 202,98	R\$ 927,91	R\$ 51.962,96	28,00%
05.02.04	ESQUADRIAS METÁLICAS	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 90X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	R\$ 946,58	R\$ 265,04	R\$ 1.211,62	R\$ 11.631,55	28,00%
05.02.05	ESQUADRIAS METÁLICAS	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	432,00	R\$ 22,50	R\$ 6,30	R\$ 28,80	R\$ 12.441,60	28,00%
05.02.06	ESQUADRIAS METÁLICAS	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	864,00	R\$ 43,80	R\$ 12,26	R\$ 56,06	R\$ 48.435,84	28,00%
05.03	ESQUADRIAS DE MADEIRAS									R\$ 60.850,20	
05.03.01	ESQUADRIAS DE MADEIRAS	81314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	R\$ 792,32	R\$ 221,85	R\$ 1.014,17	R\$ 60.850,20	28,00%
<b>6 COBERTURA E PROTEÇÕES</b>											
06.01	TELHADOS									R\$ 296.694,10	
										R\$ 296.694,10	



06.01.01	TELHADOS	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	R\$	66,00	R\$	18,48	R\$	84,48	R\$	124.169,20	28,00%
06.01.02	TELHADOS	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PALLISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	R\$	36,74	R\$	10,29	R\$	47,03	R\$	69.124,69	28,00%
06.01.03	TELHADOS	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	R\$	2,58	R\$	0,72	R\$	3,30	R\$	34.716,00	28,00%
06.01.04	TELHADOS	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	R\$	21,15	R\$	5,92	R\$	27,07	R\$	5.765,91	28,00%
06.01.05	TELHADOS	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE CIMENTADO. AF_07/2019	UN	40,00	R\$	1.228,88	R\$	344,09	R\$	1.572,97	R\$	62.918,80	28,00%
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>													<b>R\$ 360.903,99</b>	
07.01	REVESTIMENTOS INTERNOS													<b>R\$ 98.737,19</b>	
07.01.01	REVESTIMENTOS INTERNOS	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	R\$	4,08	R\$	1,14	R\$	5,22	R\$	14.208,84	28,00%
07.01.02	REVESTIMENTOS INTERNOS	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	R\$	7,05	R\$	1,97	R\$	9,02	R\$	800,98	28,00%
07.01.03	REVESTIMENTOS INTERNOS	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	R\$	26,29	R\$	7,36	R\$	33,65	R\$	15.808,77	28,00%
07.01.04	REVESTIMENTOS INTERNOS	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	R\$	23,58	R\$	6,60	R\$	30,18	R\$	48.318,18	28,00%
07.01.05	REVESTIMENTOS INTERNOS	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	R\$	20,78	R\$	5,82	R\$	26,60	R\$	17.321,92	28,00%
07.01.06	REVESTIMENTOS INTERNOS	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	R\$	28,84	R\$	8,08	R\$	36,92	R\$	3.278,50	28,00%
07.02	REVESTIMENTOS CERÂMICOS													<b>R\$ 37.100,21</b>	
07.02.01	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	383,00	R\$	62,44	R\$	17,48	R\$	79,92	R\$	31.408,56	28,00%
07.02.02	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	78,80	R\$	57,90	R\$	16,21	R\$	74,11	R\$	5.691,65	28,00%
07.03	REVESTIMENTOS EXTERNOS													<b>R\$ 78.730,68</b>	
07.03.01	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	R\$	7,25	R\$	2,03	R\$	9,28	R\$	5.632,96	28,00%
07.03.02	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	R\$	6,23	R\$	1,74	R\$	7,97	R\$	4.853,73	28,00%
07.03.03	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	R\$	37,54	R\$	10,51	R\$	48,05	R\$	29.262,45	28,00%
07.03.04	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 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	607,00	R\$	50,17	R\$	14,05	R\$	64,22	R\$	38.981,54	28,00%
07.04	FORROS													<b>R\$ 67.944,34</b>	
07.04.01	FORROS	98111	SINAPI	FORRO EM REQUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	718,00	R\$	73,93	R\$	20,70	R\$	94,63	R\$	67.944,34	28,00%
07.05	PINTURAS													<b>R\$ 77.390,57</b>	
07.05.01	PINTURAS INTERNAS													<b>R\$ 41.933,45</b>	
07.05.01.01	PINTURAS INTERNAS	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	R\$	3,60	R\$	1,01	R\$	4,61	R\$	10.382,64	28,00%
07.05.01.02	PINTURAS INTERNAS	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	R\$	4,45	R\$	1,25	R\$	5,70	R\$	506,16	28,00%
07.05.01.03	PINTURAS INTERNAS	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,80	R\$	12,37	R\$	3,46	R\$	15,83	R\$	1.405,70	28,00%
07.05.01.04	PINTURAS INTERNAS	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	R\$	10,28	R\$	2,88	R\$	13,16	R\$	29.638,95	28,00%
07.05.02	PINTURAS EXTERNAS													<b>R\$ 22.544,64</b>	
07.05.02.01	PINTURAS EXTERNAS	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.216,00	R\$	4,20	R\$	1,18	R\$	5,38	R\$	6.542,08	28,00%
07.05.02.02	PINTURAS EXTERNAS	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.216,00	R\$	10,28	R\$	2,88	R\$	13,16	R\$	16.002,56	28,00%
07.05.03	PINTURA ESQUADRIAS													<b>R\$ 12.912,48</b>	
07.05.03.01	PINTURA ESQUADRIAS	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	252,00	R\$	1,78	R\$	0,50	R\$	2,28	R\$	574,56	28,00%
07.05.03.02	PINTURA ESQUADRIAS	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	252,00	R\$	21,94	R\$	6,14	R\$	28,08	R\$	7.076,16	28,00%
07.05.03.03	PINTURA ESQUADRIAS	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	252,00	R\$	16,31	R\$	4,57	R\$	20,88	R\$	5.261,76	28,00%
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>													<b>R\$ 137.913,54</b>	
08.01	CERÂMICA													<b>R\$ 71.501,18</b>	
08.01.01	CERÂMICA	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	336,00	R\$	59,93	R\$	16,78	R\$	76,71	R\$	25.774,56	28,00%
08.01.02	CERÂMICA	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	382,00	R\$	53,49	R\$	14,98	R\$	68,47	R\$	26.155,54	28,00%
08.01.03	CERÂMICA	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	231,20	R\$	66,13	R\$	18,52	R\$	84,65	R\$	19.571,08	28,00%
08.02	CIMENTADOS													<b>R\$ 27.537,64</b>	
08.02.01	CIMENTADOS	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	M2	323,00	R\$	0,63	R\$	0,18	R\$	0,81	R\$	261,63	28,00%
08.02.02	CIMENTADOS	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	R\$	751,81	R\$	210,51	R\$	962,32	R\$	21.748,43	28,00%
08.02.03	CIMENTADOS	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	48,02	R\$	89,93	R\$	25,18	R\$	115,11	R\$	5.527,58	28,00%
08.03	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS													<b>R\$ 38.874,72</b>	
08.03.01	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	R\$	109,60	R\$	30,69	R\$	140,29	R\$	7.070,62	28,00%
08.03.02	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	88648	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30CM. AF_02/2023	M	774,00	R\$	7,50	R\$	2,10	R\$	9,60	R\$	7.430,40	28,00%
08.03.03	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	R\$	146,48	R\$	41,01	R\$	187,49	R\$	24.373,70	28,00%
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>													<b>R\$ 582.643,88</b>	
09.01	ELETRICAS / TELEFÔNICAS													<b>R\$ 224.954,07</b>	
09.01.01	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO													<b>R\$ 60.686,60</b>	
09.01.01.01	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40,00	R\$	13,47	R\$	3,77	R\$	17,24	R\$	689,60	28,00%
09.01.01.02	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	R\$	13,47	R\$	3,77	R\$	17,24	R\$	344,80	28,00%
09.01.01.03	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	R\$	15,25	R\$	4,27	R\$	19,52	R\$	390,40	28,00%
09.01.01.04	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	R\$	26,83	R\$	7,51	R\$	34,34	R\$	686,80	28,00%
09.01.01.05	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93674_ADP-01		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	R\$	219,58	R\$	61,48	R\$	281,06	R\$	11.242,40	28,00%
09.01.01.06	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	R\$	1.996,73	R\$	447,08	R\$	2.043,81	R\$	40.876,20	28,00%
09.01.01.07	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	101873_ADP-01		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$	252,20	R\$	70,62	R\$	322,82	R\$	6.456,40	28,00%
09.01.02	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES													<b>R\$ 52.942,80</b>	
09.01.02.01	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024	UN	140,00	R\$	31,24	R\$	8,75	R\$	39,99	R\$	5.598,60	28,00%



09.01.02.02	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	R\$	35,11	R\$	9,83	R\$	44,94	R\$	4.494,00	28,00%
09.01.02.03	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$	54,00	R\$	15,12	R\$	69,12	R\$	1.382,40	28,00%
09.01.02.04	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	R\$	37,03	R\$	10,37	R\$	47,40	R\$	9.480,00	28,00%
09.01.02.05	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	R\$	40,83	R\$	11,43	R\$	52,26	R\$	6.271,20	28,00%
09.01.02.06	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$	53,93	R\$	15,10	R\$	69,03	R\$	1.380,60	28,00%
09.01.02.07	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$	33,44	R\$	9,36	R\$	42,80	R\$	856,00	28,00%
09.01.02.08	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$	58,89	R\$	16,49	R\$	75,38	R\$	1.507,60	28,00%
09.01.02.09	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$	11,21	R\$	3,14	R\$	14,35	R\$	574,00	28,00%
09.01.02.10	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	R\$	10,76	R\$	3,01	R\$	13,77	R\$	3.304,80	28,00%
09.01.02.11	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	R\$	17,19	R\$	4,81	R\$	22,00	R\$	5.720,00	28,00%
09.01.02.12	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$	30,32	R\$	8,49	R\$	38,81	R\$	1.552,40	28,00%
09.01.02.13	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$	14,56	R\$	4,08	R\$	18,64	R\$	745,60	28,00%
09.01.02.14	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		COMP.04	PONTO DE CAIXA SECA P/LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	20,00	R\$	243,91	R\$	68,29	R\$	312,20	R\$	6.244,00	28,00%
09.01.02.15	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		COMP.05	PONTO DE CAIXA SECA P/ ANTENA DE TV, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	20,00	R\$	149,87	R\$	41,91	R\$	191,78	R\$	3.831,60	28,00%
09.01.03	FIOS E CABOS												R\$	111.324,67	
09.01.03.01	FIOS E CABOS	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00	R\$	3,39	R\$	0,95	R\$	4,34	R\$	8.497,72	28,00%
09.01.03.02	FIOS E CABOS	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00	R\$	4,97	R\$	1,39	R\$	6,36	R\$	32.919,36	28,00%
09.01.03.03	FIOS E CABOS	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00	R\$	7,77	R\$	2,18	R\$	9,95	R\$	4.935,20	28,00%
09.01.03.04	FIOS E CABOS	101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETTROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	518,00	R\$	13,29	R\$	3,72	R\$	17,01	R\$	8.811,18	28,00%
09.01.03.05	FIOS E CABOS	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², Ø 0,91 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	166,00	R\$	12,69	R\$	3,55	R\$	16,24	R\$	2.695,84	28,00%
09.01.03.06	FIOS E CABOS	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	R\$	18,18	R\$	5,09	R\$	23,27	R\$	20.803,38	28,00%
09.01.03.07	FIOS E CABOS	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.166,00	R\$	10,11	R\$	2,83	R\$	12,94	R\$	15.088,04	28,00%
09.01.03.08	FIOS E CABOS	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	R\$	9,11	R\$	2,55	R\$	11,66	R\$	5.144,39	28,00%
09.01.03.09	FIOS E CABOS	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANJAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.168,00	R\$	8,33	R\$	2,33	R\$	10,66	R\$	12.429,56	28,00%
09.02	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO														
09.02.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES													R\$	66.622,61
09.02.01.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	90373	SINAPI	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	140,00	R\$	12,70	R\$	3,56	R\$	16,26	R\$	2.276,40	28,00%
09.02.01.02	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89406	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	R\$	8,25	R\$	2,31	R\$	10,56	R\$	1.689,60	28,00%
09.02.01.03	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$	12,45	R\$	3,49	R\$	15,94	R\$	1.275,20	28,00%
09.02.01.04	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89383	SINAPI	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	160,00	R\$	6,29	R\$	1,76	R\$	8,05	R\$	1.288,00	28,00%
09.02.01.05	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	R\$	5,45	R\$	1,53	R\$	6,98	R\$	711,96	28,00%
09.02.01.06	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	R\$	23,14	R\$	6,48	R\$	29,62	R\$	5.153,88	28,00%
09.02.01.07	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	CPU-01		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" SAÍDA 1/2")	UN	20,00	R\$	293,67	R\$	82,23	R\$	375,90	R\$	7.518,00	28,00%
09.02.02	REGISTROS													R\$	12.976,80
09.02.02.01	REGISTROS	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	R\$	95,64	R\$	26,78	R\$	122,42	R\$	2.448,40	28,00%
09.02.02.02	REGISTROS	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	60,00	R\$	100,75	R\$	28,21	R\$	128,96	R\$	7.737,60	28,00%
09.02.02.03	REGISTROS	94480	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	40,00	R\$	31,63	R\$	8,86	R\$	40,49	R\$	1.619,60	28,00%
09.02.02.04	REGISTROS	96885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	R\$	11,44	R\$	3,20	R\$	14,64	R\$	1.171,20	28,00%
09.02.03	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO													R\$	11.431,00
09.02.03.01	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	R\$	166,91	R\$	46,73	R\$	213,64	R\$	4.272,80	28,00%
09.02.03.02	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	104964_ADP-01		CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO).	UN	20,00	R\$	152,46	R\$	42,69	R\$	195,15	R\$	3.903,00	28,00%
09.02.03.03	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	R\$	12,28	R\$	3,44	R\$	15,72	R\$	2.122,20	28,00%
09.02.03.04	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	R\$	5,45	R\$	1,53	R\$	6,98	R\$	418,80	28,00%
09.02.03.05	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$	8,25	R\$	2,31	R\$	10,56	R\$	422,40	28,00%
09.02.03.06	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	11,40	R\$	3,19	R\$	14,59	R\$	291,80	28,00%
09.02.04	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE													R\$	22.301,77
09.02.04.01	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	R\$	294,18	R\$	82,37	R\$	376,55	R\$	7.531,00	28,00%
09.02.04.02	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	R\$	4,16	R\$	1,16	R\$	5,32	R\$	106,40	28,00%
09.02.04.03	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	102583	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	R\$	4,69	R\$	1,31	R\$	6,00	R\$	240,00	28,00%
09.02.04.04	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	R\$	19,67	R\$	5,51	R\$	25,18	R\$	503,60	28,00%
09.02.04.05	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	R\$	26,45	R\$	7,41	R\$	33,86	R\$	1.354,40	28,00%
09.02.04.06	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	R\$	29,98	R\$	8,39	R\$	38,37	R\$	767,40	28,00%
09.02.04.07	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	R\$	8,25	R\$	2,31	R\$	10,56	R\$	1.689,60	28,00%
09.02.04.08	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$	11,61	R\$	3,25	R\$	14,86	R\$	1.198,80	28,00%
09.02.04.09	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	13,39	R\$	3,75	R\$	17,14	R\$	342,80	28,00%



09.02.04.10	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	103653	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	40,00	R\$	6,87	R\$	1,92	R\$	8,79	R\$	351,60	28,00%
09.02.04.11	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	60,00	R\$	16,25	R\$	4,55	R\$	20,80	R\$	1.248,00	28,00%
09.02.04.12	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	20,00	R\$	18,18	R\$	5,09	R\$	23,27	R\$	465,40	28,00%
09.02.04.13	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	88,00	R\$	12,28	R\$	3,44	R\$	15,72	R\$	1.383,36	28,00%
09.02.04.14	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	211,00	R\$	16,99	R\$	5,32	R\$	24,31	R\$	5.129,41	28,00%
<b>09.03</b>	<b>SANITÁRIAS / PLUVIAL</b>													<b>R\$ 93.876,80</b>	
<b>09.03.01</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>													<b>R\$ 40.604,20</b>	
09.03.01.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89726	SINAPI	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	60,00	R\$	9,95	R\$	2,79	R\$	12,74	R\$	764,40	28,00%
09.03.01.02	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89732	SINAPI	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	40,00	R\$	15,84	R\$	4,44	R\$	20,28	R\$	811,20	28,00%
09.03.01.03	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$	9,72	R\$	2,72	R\$	12,44	R\$	497,60	28,00%
09.03.01.04	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89731	SINAPI	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	80,00	R\$	15,11	R\$	4,23	R\$	19,34	R\$	1.547,20	28,00%
09.03.01.05	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89744	SINAPI	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	80,00	R\$	27,71	R\$	7,76	R\$	35,47	R\$	2.837,60	28,00%
09.03.01.06	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$	24,47	R\$	6,85	R\$	31,32	R\$	626,40	28,00%
09.03.01.07	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	20,00	R\$	43,12	R\$	12,07	R\$	55,19	R\$	1.103,80	28,00%
09.03.01.08	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$	10,75	R\$	3,01	R\$	13,76	R\$	275,20	28,00%
09.03.01.09	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89711	SINAPI	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	90,00	R\$	21,14	R\$	5,92	R\$	27,06	R\$	2.435,40	28,00%
09.03.01.10	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89712	SINAPI	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	146,00	R\$	26,86	R\$	7,52	R\$	34,38	R\$	5.019,48	28,00%
09.03.01.11	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	R\$	13,42	R\$	3,76	R\$	17,18	R\$	1.374,40	28,00%
09.03.01.12	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89714	SINAPI	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	342,00	R\$	37,39	R\$	10,47	R\$	47,86	R\$	16.368,12	28,00%
09.03.01.13	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89797	SINAPI	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	20,00	R\$	51,60	R\$	14,45	R\$	66,05	R\$	1.321,00	28,00%
09.03.01.14	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	20,00	R\$	20,10	R\$	5,63	R\$	25,73	R\$	514,60	28,00%
09.03.01.15	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	104346	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$	43,12	R\$	12,07	R\$	55,19	R\$	1.103,80	28,00%
09.03.01.16	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89778	SINAPI	LULA 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	60,00	R\$	16,54	R\$	4,63	R\$	21,17	R\$	1.270,20	28,00%
09.03.01.17	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89752	SINAPI	LULA 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	100,00	R\$	7,13	R\$	2,00	R\$	9,13	R\$	913,00	28,00%
09.03.01.18	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89753	SINAPI	LULA 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	160,00	R\$	8,89	R\$	2,49	R\$	11,38	R\$	1.820,80	28,00%
<b>09.03.02</b>	<b>ACESSÓRIOS/CAIXAS</b>													<b>R\$ 53.272,60</b>	
09.03.02.01	ACESSÓRIOS/CAIXAS	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILGOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	60,00	R\$	541,78	R\$	151,70	R\$	693,48	R\$	41.608,80	28,00%
09.03.02.02	ACESSÓRIOS/CAIXAS	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$	69,41	R\$	19,43	R\$	88,84	R\$	1.776,80	28,00%
09.03.02.03	ACESSÓRIOS/CAIXAS	104327	SINAPI	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	UN	20,00	R\$	17,13	R\$	4,80	R\$	21,93	R\$	438,60	28,00%
09.03.02.04	ACESSÓRIOS/CAIXAS	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, 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	20,00	R\$	17,91	R\$	5,01	R\$	22,92	R\$	458,40	28,00%
09.03.02.05	ACESSÓRIOS/CAIXAS	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILGOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	R\$	351,17	R\$	98,33	R\$	449,50	R\$	8.990,00	28,00%
<b>09.04</b>	<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>													<b>R\$ 148.503,20</b>	
<b>09.04.01</b>	<b>TANQUE SÉPTICO</b>														
09.04.01.01	TANQUE SÉPTICO	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	R\$	3.430,58	R\$	960,56	R\$	4.391,14	R\$	87.822,80	28,00%
<b>09.04.02</b>	<b>SUMIDOURO</b>														
09.04.02.01	SUMIDOURO	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,08 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	R\$	2.370,33	R\$	663,69	R\$	3.034,02	R\$	60.680,40	28,00%
<b>09.05</b>	<b>APARELHOS, METAIS E BANCADAS</b>													<b>R\$ 48.687,00</b>	
09.05.01	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	98631	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPIADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$	498,15	R\$	139,76	R\$	638,91	R\$	12.776,20	28,00%
09.05.02	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	98943	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$	259,55	R\$	72,67	R\$	332,22	R\$	6.644,40	28,00%
09.05.03	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	98934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$	382,06	R\$	106,98	R\$	489,04	R\$	9.780,80	28,00%
09.05.04	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	98925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLLINA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$	516,63	R\$	144,66	R\$	661,29	R\$	13.225,80	28,00%
09.05.05	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$	115,56	R\$	32,36	R\$	147,92	R\$	2.958,40	28,00%
09.05.06	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$	128,88	R\$	36,09	R\$	164,97	R\$	3.299,40	28,00%
<b>10</b>	<b>COMPLEMENTAÇÕES</b>													<b>R\$ 10.943,09</b>	
<b>10.01</b>	<b>CALAFETE / LIMPEZA</b>													<b>R\$ 10.943,09</b>	
10.01.01	CALAFETE / LIMPEZA	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDE OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	R\$	5,97	R\$	1,67	R\$	7,64	R\$	152,80	28,00%
10.01.02	CALAFETE / LIMPEZA	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	R\$	15,56	R\$	4,36	R\$	19,92	R\$	286,85	28,00%
10.01.03	CALAFETE / LIMPEZA	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VAZOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	R\$	3,25	R\$	0,91	R\$	4,16	R\$	1.343,68	28,00%
10.01.04	CALAFETE / LIMPEZA	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO UMÍDO. AF_04/2019	M2	718,00	R\$	1,41	R\$	0,39	R\$	1,80	R\$	1.292,40	28,00%
10.01.05	CALAFETE / LIMPEZA	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	R\$	3,15	R\$	0,88	R\$	4,03	R\$	322,40	28,00%
10.01.06	CALAFETE / LIMPEZA	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20	R\$	4,98	R\$	1,39	R\$	6,37	R\$	6.046,40	28,00%
10.01.07	CALAFETE / LIMPEZA	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	R\$	0,92	R\$	0,26	R\$	1,18	R\$	396,48	28,00%
10.01.08	CALAFETE / LIMPEZA	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	R\$	1,52	R\$	0,43	R\$	1,95	R\$	620,88	28,00%



10.01.09	CALAFETE / LIMPEZA	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	R\$	9,40	R\$	2,63	R\$	12,03	R\$		
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS A SEREM PAGOS COM RECURSO PRÓPRIO</b>													<b>R\$</b>	<b>183.979,27</b>
<b>11.01</b>	<b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>													<b>R\$</b>	<b>22.270,72</b>
<b>11.01.01</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>													<b>R\$</b>	<b>22.270,72</b>
<b>11.01.01.01</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>													<b>R\$</b>	<b>1.479,69</b>
11.01.01.01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	145,54	R\$	7,94	R\$	2,22	R\$	10,16	R\$	1.479,69	28,00%
11.01.01.02	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>													<b>R\$</b>	<b>6.231,38</b>
11.01.01.02.01	MOVIMENTO DE TERRA	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	68,04	R\$	8,23	R\$	2,30	R\$	10,53	R\$	716,46	28,00%
11.01.01.02.02	MOVIMENTO DE TERRA	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	M3	40,02	R\$	20,86	R\$	5,84	R\$	26,70	R\$	1.068,65	28,00%
11.01.01.02.03	MOVIMENTO DE TERRA	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	36,05	R\$	5,58	R\$	1,56	R\$	7,14	R\$	257,40	28,00%
11.01.01.02.04	MOVIMENTO DE TERRA	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	180,25	R\$	0,86	R\$	0,24	R\$	1,10	R\$	198,28	28,00%
11.01.01.02.05	MOVIMENTO DE TERRA	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	8,00	R\$	161,48	R\$	45,21	R\$	206,69	R\$	1.654,49	28,00%
11.01.01.02.06	MOVIMENTO DE TERRA	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	19,73	R\$	92,52	R\$	25,91	R\$	118,43	R\$	2.336,07	28,00%
<b>11.01.01.03</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>													<b>R\$</b>	<b>359,12</b>
11.01.01.03.01	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	97124	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	145,54	R\$	1,90	R\$	0,53	R\$	2,43	R\$	353,66	28,00%
11.01.01.03.02	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES		COMP. 06	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA, DIAM= 50 MM	UN	2,00	R\$	2,13	R\$	0,60	R\$	2,73	R\$	5,46	28,00%
<b>11.01.01.04</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS PEÇOS E CONEXÕES</b>													<b>R\$</b>	<b>14.201,56</b>
<b>11.01.01.04.01</b>	<b>TUBO PVC</b>													<b>R\$</b>	<b>2.667,75</b>
11.01.01.04.01.01	TUBO PVC	36084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	145,54	R\$	15,84	R\$	2,49	R\$	18,33	R\$	2.667,75	15,72%
<b>11.01.01.04.02</b>	<b>CONEXÕES PVC</b>													<b>R\$</b>	<b>49,88</b>
11.01.01.04.02.01	CONEXÕES PVC	1206	SINAPI	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	R\$	7,76	R\$	1,22	R\$	8,98	R\$	8,98	15,72%
11.01.01.04.02.02	CONEXÕES PVC	1845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	1,00	R\$	35,34	R\$	5,56	R\$	40,90	R\$	40,90	15,72%
<b>11.01.01.04.03</b>	<b>BLOCOS DE ANCORAGEM</b>													<b>R\$</b>	<b>16,52</b>
11.01.01.04.03.01	BLOCOS DE ANCORAGEM	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,03	R\$	430,24	R\$	120,47	R\$	550,71	R\$	16,52	28,00%
<b>11.01.01.04.04</b>	<b>LIGAÇÃO DOMICILIAR</b>													<b>R\$</b>	<b>10.956,86</b>
11.01.01.04.04.01	LIGAÇÃO DOMICILIAR	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,84	R\$	78,00	R\$	21,84	R\$	99,84	R\$	982,43	28,00%
11.01.01.04.04.02	LIGAÇÃO DOMICILIAR	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	M3	9,81	R\$	23,08	R\$	6,46	R\$	29,54	R\$	289,79	28,00%
11.01.01.04.04.03	LIGAÇÃO DOMICILIAR		COMP. 07	LIGAÇÃO DOMICILIAR EM PEAD 20MM PARA REDE COM DN 50MM, INCLUINDO CAIXA DE PROTEÇÃO	UN	20,00	R\$	164,68	R\$	46,11	R\$	210,79	R\$	4.215,80	28,00%
11.01.01.04.04.04	LIGAÇÃO DOMICILIAR	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 MSH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	20,00	R\$	131,07	R\$	36,70	R\$	167,77	R\$	3.355,40	28,00%
11.01.01.04.04.05	LIGAÇÃO DOMICILIAR		COMP. 08	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 20MM (1/2") X 2,3MM (ESP PAREDE)	M	82,00	R\$	20,13	R\$	5,64	R\$	25,77	R\$	2.113,14	28,00%
<b>11.01.01.04.06</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>													<b>R\$</b>	<b>510,85</b>
11.01.01.04.06.01	SERVIÇOS FINAIS		COMP. 09	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	145,54	R\$	2,74	R\$	0,77	R\$	3,51	R\$	510,85	28,00%
<b>11.02</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>													<b>R\$</b>	<b>161.708,55</b>
<b>11.02.01</b>	<b>SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO</b>													<b>R\$</b>	<b>135.760,55</b>
11.02.01.01	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		COMP. 10	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	1.125,52	R\$	1,34	R\$	0,38	R\$	1,72	R\$	1.935,89	28,00%
11.02.01.02	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.125,52	R\$	1,39	R\$	0,39	R\$	1,78	R\$	2.003,43	28,00%
11.02.01.03	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	101169	SINAPI	EEXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.125,52	R\$	77,87	R\$	21,80	R\$	99,67	R\$	112.180,58	28,00%
11.02.01.04	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	22.837,97	R\$	0,67	R\$	0,19	R\$	0,86	R\$	19.640,65	28,00%
<b>11.02.02</b>	<b>SERVIÇO DE DRENAGEM</b>													<b>R\$</b>	<b>25.948,00</b>
11.02.02.01	SERVIÇO DE DRENAGEM	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	374,43	R\$	54,14	R\$	15,16	R\$	69,30	R\$	25.948,00	28,00%
											<b>TOTAL GERAL (com BDI)</b>	<b>R\$</b>	<b>2.874.031,97</b>		
											<b>VALOR DO BDI SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>626.921,30</b>		
											<b>VOYAL GERAL(sem BDI)</b>	<b>R\$</b>	<b>2.247.110,67</b>		



OBRA: PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL	DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)	SINAPI - 07/2025 - ORSE - 05/2025 - SICRO - 07/2025 - DESONERAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL	BDI SERVIÇO:	28,00%

**COMPOSIÇÕES**

COMPOSIÇÃO - 01							
PRÓPRIA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2500	R\$ 21.377,49	R\$ 5.344,37
2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	R\$ 4.570,66	R\$ 4.570,66
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 9.915,03</b>

COMPOSIÇÃO - 02							
9416/ORSE		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 19,72	R\$ 157,76
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 24,41	R\$ 48,82
3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 29,64	R\$ 237,12
4	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,080	R\$ 486,61	R\$ 38,93
5	420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UNID	1,000	R\$ 50,27	R\$ 50,27
6	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNID	4,000	R\$ 1,30	R\$ 5,20
7	2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UNID	1,000	R\$ 91,63	R\$ 91,63
8	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,000	R\$ 9,73	R\$ 58,38
9	3379	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UNID	1,000	R\$ 46,34	R\$ 46,34
10	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UNID	1,000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
11	39210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNID	2,000	R\$ 0,95	R\$ 1,90
12	39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNID	2,000	R\$ 1,28	R\$ 2,56
13	39241	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	M	30,000	R\$ 19,71	R\$ 591,30
14	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID	1,000	R\$ 335,44	R\$ 335,44
15	857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	0,430	R\$ 22,00	R\$ 9,46
16	406	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UNID	1,000	R\$ 88,24	R\$ 88,24
17	4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UNID	2,000	R\$ 10,07	R\$ 20,14
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 1.785,64</b>

COMPOSIÇÃO - 03							
151/ORSE		LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA - M2					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 19,72	R\$ 0,79



2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 24,01	R\$
3	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 37,66	R\$ 0,75
4	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 18,20	R\$ 0,36
5	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO), 5 UTILIZAÇÃO	M	0,0600	R\$ 6,69	R\$ 0,40
6	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0100	R\$ 36,58	R\$ 0,37
7	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0080	R\$ 25,86	R\$ 0,21
8	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0560	R\$ 12,71	R\$ 0,71
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 4,55</b>

COMPOSIÇÃO - 04							
690/ORSE		PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4" - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	R\$ 28,09	R\$ 126,41
3	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	R\$ 19,47	R\$ 87,62
4	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,010	R\$ 25,65	R\$ 0,26
5	866	ORSE	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 3/4"	M	6,000	R\$ 4,63	R\$ 27,78
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 243,91</b>

COMPOSIÇÃO - 05							
12657/ORSE		PONTO DE CAIXA SECA P/ ANTENA DE TV, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4" - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 28,09	R\$ 8,43
3	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	R\$ 19,47	R\$ 87,62
4	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,010	R\$ 25,65	R\$ 0,26
5	866	ORSE	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 3/4"	M	6,000	R\$ 4,63	R\$ 27,78
6	38084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	1,000	R\$ 23,24	R\$ 23,24
7	13429	ORSE	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UND	1,000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 149,67</b>

COMPOSIÇÃO - 06							
5231/ORSE		ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA, DIAM. = 50 MM - M					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0556	R\$ 19,72	R\$ 1,10
2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	R\$ 28,52	R\$ 0,79
3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0093	R\$ 26,06	R\$ 0,24
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 2,13</b>

COMPOSIÇÃO - 07							
PRÓPRIO		LIGAÇÃO DOMICILIAR EM PEAD 20MM PARA REDE COM DN 50MM, INCLUINDO CAIXA DE PROTEÇÃO - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,556	R\$ 19,72	R\$ 30,68
2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0278	R\$ 28,52	R\$ 29,31
3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5093	R\$ 26,06	R\$ 13,27
4	3906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
5	3884	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000	R\$ 2,51	R\$ 2,51



6	3522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
7	37414	SINAPI	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UND	2,0000	R\$ 4,08	R\$ 8,16
8	1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UND	1,0000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
9	5207	ORSE-INSUMO	CAIXA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO C/TAMPA ARTICULADA EM POLICARBONATO	UND	1,0000	R\$ 66,89	R\$ 66,89
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 164,68</b>

COMPOSIÇÃO - 08							
1349/ORSE		TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 20MM (1/2") X 2,3MM (ESP.PAREDE) - M					
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 19,72	R\$ 5,92
2	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,3000	R\$ 0,26	R\$ 0,08
3	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 28,52	R\$ 8,56
4	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0100	R\$ 5,51	R\$ 5,57
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 20,13</b>

COMPOSIÇÃO - 09							
2829/ORSE		LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - M					
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 19,72	R\$ 1,18
2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 28,52	R\$ 0,86
4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 26,06	R\$ 0,08
5	2459	ORSE	CAMINHAO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,009	R\$ 69,19	R\$ 0,62
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 2,74</b>

COMPOSIÇÃO - 10							
		LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	R\$ 18,20	R\$ 0,66
2	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180	R\$ 37,66	R\$ 0,68
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 1,34</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

Trecho	Extensão	Prof.	Largura	DIAM.	Berço e Envolvória de Areia	VOL. DE ESCAVAÇÃO	Volume do tubo	Volume Reaterro
		da vala	da	Tubo		PARCIAL (m3)		
		(m)	Vala(m)	(mm)	(m <sup>3</sup> )	< 1,5 m	(m3)	(m3)
LIG-P01	25,33	0,85	0,55	50	4,83	11,84	0,05	6,96
P01-P02	120,21	0,85	0,55	50	22,90	56,20	0,24	33,06
	<b>145,54</b>				<b>27,73</b>	<b>68,04</b>	<b>0,29</b>	<b>40,02</b>

DADOS

Acrescimo largura da vala	0,50
Altura do Berço e Envolvória de Areia (m)	0,35
Recobrimento mínimo (m)	0,80

ASSENT. TUBUL. ( m )

Diam.	Comp.
50 cl.12	145,54
<b>TOTAL</b>	<b>145,54</b>



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA BIM	PERÍM CAD	N (QTD)	DESCONTO	MULTIP	ÁREA	20UH	VOLUME	TOTAL PI ORÇTO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS</b>													
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES						10,00						10,00
														10,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
<b>02.01</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>													
02.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2		3,00	2,00									6,00
														6,00
02.01.02	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN						1,00						1,00
														1,00
02.01.03	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES						10,00						10,00
														10,00
02.01.04	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES						10,00						10,00
														10,00
	<b>CONSTRUÇÃO DAS UNIDADES HABITACIONAIS (P/20 UH)</b>													
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES</b>													
<b>03.01</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>													
03.01.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2									56,94	20,00		1.138,80
														1.138,80
<b>03.02</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>													
<b>03.02.01</b>	<b>RADIER</b>													
03.02.01.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3										20,00	12,53	250,60
														250,60
03.02.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2									56,94	20,00		1.138,80
														1.138,80
03.02.01.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2									56,94	20,00		1.138,80
														1.138,80
03.02.01.04	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2						6,67				20,00		133,40
														133,40
03.02.01.05	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						362,00				20,00		7.240,00
														7.240,00
03.02.01.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						28,60				20,00		572,00
														572,00
03.02.01.07	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						3,90				20,00		78,00
														78,00
03.02.01.08	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3						9,08				20,00		181,60
														181,60
<b>03.03</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>													
03.03.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2									31,62	20,00		632,40
														632,40
03.03.02	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2									4,62	20,00		92,40
														92,40
<b>4</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>													
<b>04.01</b>	<b>PILARES, VIGAS E LAJES</b>													
04.01.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2												287,80
											14,39	20,00		287,80
04.01.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2									20,54	20,00		410,80
														410,80
04.01.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2												82,60
											4,13	20,00		82,60







07.05.01.03	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2							4,44	20,00		86,80
07.05.01.04	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2							112,61	20,00		2.252,20
<b>07.05.02 PINTURAS EXTERNAS</b>												
07.05.02.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2							60,80	20,00		1.216,00
07.05.02.02	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2							60,80	20,00		1.216,00
<b>07.05.03 PINTURA ESQUADRIAS</b>												
07.05.03.01	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2						3,00	4,20	20,00		252,00
07.05.03.02	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2						3,00	4,20	20,00		252,00
07.05.03.03	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2						3,00	4,20	20,00		252,00
<b>8 PAVIMENTAÇÕES</b>												
<b>08.01 CERÂMICA</b>												
08.01.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2							16,80	20,00		336,00
08.01.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2							19,10	20,00		382,00
08.01.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2							11,56	20,00		231,20
<b>08.02 CIMENTADOS</b>												
08.02.01	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	M2							16,15	20,00		323,00
08.02.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3								20,00	1,13	22,60
08.02.03	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			0,07	34,30			2,40	20,00		48,02
<b>08.03 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>												
08.03.01	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M			2,52					20,00		50,40
08.03.02	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M			38,70					20,00		774,00
08.03.03	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1.6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M			6,50					20,00		130,00
<b>9 INSTALAÇÕES</b>												
<b>09.01 ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS</b>												
<b>09.01.01 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>												
09.01.01.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN						2,00		20,00		40,00
09.01.01.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN						1,00		20,00		20,00
09.01.01.03	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN						1,00		20,00		20,00
09.01.01.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN						1,00		20,00		20,00
09.01.01.05	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						2,00		20,00		40,00
09.01.01.06	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN						1,00		20,00		20,00



09.01.01.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							1,00						20,00	20,00
<b>09.01.02</b>	<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>															
09.01.02.01	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN							7,00						20,00	140,00
09.01.02.02	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							5,00						20,00	100,00
09.01.02.03	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							1,00						20,00	20,00
09.01.02.04	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							10,00						20,00	200,00
09.01.02.05	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							6,00						20,00	120,00
09.01.02.06	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							1,00						20,00	20,00
09.01.02.07	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							1,00						20,00	20,00
09.01.02.08	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							1,00						20,00	20,00
09.01.02.09	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							2,00						20,00	40,00
09.01.02.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							12,00						20,00	240,00
09.01.02.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							13,00						20,00	260,00
09.01.02.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							2,00						20,00	40,00
09.01.02.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							2,00						20,00	40,00
09.01.02.14	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN							1,00						20,00	20,00
09.01.02.15	PONTO DE CAIXA SECA P/ ANTENA DE TV, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN							1,00						20,00	20,00
<b>09.01.03</b>	<b>FIOS E CABOS</b>															
09.01.03.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					97,90								20,00	1.958,00
09.01.03.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					258,80								20,00	5.176,00
09.01.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					24,80								20,00	496,00
09.01.03.04	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M					25,90								20,00	518,00
09.01.03.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M					8,30								20,00	166,00
09.01.03.06	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					44,70								20,00	894,00
09.01.03.07	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					58,30								20,00	1.166,00











**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL

LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL

VALOR TOTAL DA OBRA: **R\$ 2.874.031,97**

DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)  
ENCARGOS SOCIAIS  
BDI SERVIÇO: 28,00% BDI MATERIAL: 15,72%

SINAPI - 07/2025 - ORSE - 05/2025 - SICRO - 07/2025 - COM  
DESONERAÇÃO  
91,67% (HORA) - 52,05% (MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SERVIÇOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 126.912,40	4,42%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.628,60	0,86%	12,691,24 100%	12,691,24	12,691,24	12,691,24	12,691,24	12,691,24	12,691,24	12,691,24	12,691,24	12,691,24
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	R\$ 387.883,05	13,50%	10%	40%	50%							
4	SUPRAESTRUTURA	R\$ 253.714,62	8,83%	38.788,31	155.153,22	193.941,53	30%	40%	25%				
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 507.816,63	17,67%			12.885,73	76.114,39	101.485,85	63.428,66				
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	R\$ 296.694,10	10,32%			25.390,83	152.344,99	203.126,65	126.954,16				
7	REVESTIMENTOS	R\$ 360.902,99	12,56%					R\$ 74.173,53	R\$ 148.347,05	R\$ 74.173,53	25%	25%	25%
8	PAVIMENTAÇÕES	R\$ 137.913,54	4,80%							R\$ 90.225,75	R\$ 90.225,75	R\$ 90.225,75	R\$ 90.225,75
9	INSTALAÇÕES	R\$ 582.643,68	20,27%							6.895,68	41.374,06	55.165,42	34.478,39
10	COMPLEMENTAÇÕES	R\$ 10.943,09	0,38%					R\$ 87.396,55	R\$ 233.057,47	R\$ 174.793,10	15%	40%	30%
11	SERVIÇOS A SEREM PAGOS COM RECURSO PRÓPRIO	R\$ 183.979,27	6,40%							R\$ 1.641,46	R\$ 1.641,46	R\$ 4.377,24	R\$ 3.282,93
<b>VALORES TOTAIS</b>		<b>R\$ 2.874.031,97</b>	<b>93,6%</b>							R\$ 45.994,82	R\$ 45.994,82	R\$ 45.994,82	R\$ 45.994,82
<b>DESEMBOLSO</b>		<b>MENSAL</b>	<b>R\$</b>	76.108,15	167.844,46	244.709,33	328.547,17	478.873,82	584.478,57	406.415,57	191.927,33	208.454,46	186.673,12
			%	2,65%	5,84%	8,51%	11,43%	16,66%	20,34%	14,14%	6,66%	7,25%	6,50%
<b>ACUMULADO</b>		<b>R\$</b>	<b>%</b>	76.108,15	243.952,61	488.661,93	817.209,10	1.296.082,92	1.880.561,49	2.286.977,07	2.478.904,40	2.687.358,85	2.874.031,97
				2,65%	8,49%	17,00%	28,43%	45,10%	65,43%	14,14%	86,25%	93,50%	100,00%





Tipo Item	Código do Item	Descrição	Observação	Unidade	Coefficiente	Valor
96556_ADP-01		<b>CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>		M3		R\$ 789,89
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	A composição original contemplava a composição 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021. Ainda, na substituição foi considerada a resistência indicada no projeto	M3	1,1900000	R\$ 463,31
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	1,9380000	R\$ 0,54
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,5980000	R\$ 1,42
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0710000	R\$ 19,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5980000	R\$ 24,41
96555_ADP-01		<b>CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>		M3		R\$ 654,53
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	A composição original contemplava a composição 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021. Ainda, na substituição foi considerada a resistência indicada no projeto	M3	1,1600000	R\$ 463,31
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	1,1010000	R\$ 0,54
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,3400000	R\$ 1,42
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8820000	R\$ 19,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4250000	R\$ 24,41
103682_ADP-01		<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>		M3		R\$ 834,50
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,2490000	R\$ 0,54
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,9420000	R\$ 1,42
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,4070000	R\$ 19,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5710000	R\$ 24,41
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1900000	R\$ 24,01
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	A composição original contemplava o insumo 38408 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953). Ainda, na substituição foram considerados resistência e slump indicados no projeto.	M3	1,1030000	R\$ 500,00
103669_ADP-01		<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>		M3		R\$ 818,28
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	1,4170000	R\$ 0,54
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	1,0420000	R\$ 1,42
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,3770000	R\$ 19,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4590000	R\$ 24,41
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4590000	R\$ 24,01
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	A composição original contemplava o insumo 38408 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953). Ainda, na substituição foram considerados resistência e slump indicados no projeto.	M3	1,1030000	R\$ 500,00



92463_ADP-01		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	Foi removido o escoramento, visto que se considerou que a viga será concretada diretamente sobre a alvenaria. Buscou-se composições alternativas e mais semelhantes ao serviço a ser executado, porém sem sucesso. Optou-se, então, por remover o escoramento da composição e desconsiderar a área de fundo de forma. As condições de execução e quantidade de repetições estão ligadas à quantidade de casas do contrato	M2		R\$ 64,03
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	0,2360000	R\$ 141,64
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8840000	R\$ 24,01
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1620000	R\$ 20,48
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0490000	R\$ 29,94
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,3280000	R\$ 13,70
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0100000	R\$ 9,65
104994_ADP-01		CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).		UN		R\$ 152,46
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7210000	R\$ 28,52
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7210000	R\$ 20,09
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0033000	R\$ 680,23
INSUMO	45115	CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALACAO	Adotou-se preço de pesquisa de mercado referente ao estado de São Paulo para esse insumo, em função da ausência de preço SINAPI.	UN	1,0000000	R\$ 115,18
93674_ADP-01		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN		R\$ 219,58
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1325000	R\$ 29,64
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1325000	R\$ 21,05
INSUMO	44091	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	Adotou-se preço de pesquisa de mercado referente ao estado de São Paulo para esse insumo, em função da ausência de preço SINAPI.	UN	1,0000000	R\$ 209,90
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	2,0000000	R\$ 1,48
91947_ADP-01		SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN		R\$ 10,50
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0910000	R\$ 29,64
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0910000	R\$ 21,05
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1,0000000	R\$ 2,26
INSUMO	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	A composição original contemplava o insumo 38094 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	UN	1,0000000	R\$ 3,62
102198_ADP-01		PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.		M2		R\$ 17,45
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4597000	R\$ 26,10
INSUMO	43940	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Adotou-se preço de pesquisa de mercado referente ao estado de São Paulo para esse insumo, em função da ausência de preço SINAPI.	L	0,1002000	R\$ 50,56
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	0,4000000	R\$ 0,94
CPU-01		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	Composição adaptada a partir do serviço 12882/ORSE.	UN		R\$ 293,67
INSUMO		PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	Adotou-se preço de pesquisa de mercado referente ao estado de São Paulo para esse insumo, em função da ausência de preço SINAPI.	UN	1,0000000	R\$ 254,73
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 29,64
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 28,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 19,72
101873_ADP-01		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN		R\$ 252,20
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7811000	R\$ 29,64
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7811000	R\$ 21,05



COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0117000	R\$ 680,23
INSUMO	43893	SUORTE PARA 12 DISJUNTORES	Adotou-se preço de pesquisa de mercado referente ao estado de São Paulo para esse insumo, em função da ausência de preço SINAPI.	UN	1,0000000	R\$ 34,99
INSUMO	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	O insumo 43877 BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES estava "SEM PREÇO". Por esse motivo, substitui-se os insumos 43877 e 39796 (barramento + quadro) pelo insumo 39805 (barramento+quadro)	UN	1,0000000	R\$ 169,66
97096_ADP-01		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	UN		R\$ 548,24
COMPOSICAO	90587	E PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,0490000	R\$ 0,54
COMPOSICAO	90586	E PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,0530000	R\$ 1,42
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4110000	R\$ 19,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4110000	R\$ 24,41
INSUMO	34492	ESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MME	1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPON	M3	1,0600000	R\$ 500,00
4030_ADP-01		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO		M2		R\$ 8,34
INSUMO	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Essa composição foi criada somente como artifício para facilitar a rotina de busca dos valores para inclusão na PO	M2	1,0000000	R\$ 8,34



FNHIS SUB 60

OBRA: PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL

LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL

VALOR TOTAL DA OBRA:

R\$ 2.874.031,97

PROPOSTA Nº 038840/2025

DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)

ENCARGOS SOCIAIS:

BDI SERVIÇO:

SINAPI - 07/2025 - ORSE - 05/2025 - SICRO - 07/2025 - COM DESONERAÇÃO

91,67% (HORAS) - 52,05% (MÊS)

28,00%

BDI MATERIAL: 15,72%

AL

Item	Código	Sistema	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor do BDI (R\$)	Valor Unitário c/BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total Acum. (R\$)	(%) Individual (R\$)	(%) acumulada (R\$)	TAXA DE BDI (%)	STATUS
05.01.01	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1730,00	R\$ 89,93	R\$ 25,18	R\$ 115,11	R\$ 199.140,30	R\$ 199.140,30	6,93%	6,93%	28,00%	A
11.02.01.03	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1125,52	R\$ 77,87	R\$ 21,80	R\$ 99,67	R\$ 112.180,58	R\$ 311.320,88	3,90%	10,83%	28,00%	A
03.02.01.05	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7240,00	R\$ 13,93	R\$ 3,90	R\$ 17,83	R\$ 129.089,20	R\$ 440.410,08	4,49%	15,32%	28,00%	A
03.02.01.08	0	7096_ADP	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	181,60	R\$ 548,24	R\$ 153,51	R\$ 701,75	R\$ 127.437,80	R\$ 567.847,88	4,43%	19,76%	28,00%	A
1.1	0	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	10,00	R\$ 9.915,03	R\$ 2.776,21	R\$ 12.691,24	R\$ 126.912,40	R\$ 694.760,28	4,42%	24,17%	28,00%	A
06.01.01	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1469,80	R\$ 66,00	R\$ 18,48	R\$ 84,48	R\$ 124.168,70	R\$ 818.928,98	4,32%	28,49%	28,00%	A
09.04.01.01	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 3.430,58	R\$ 960,56	R\$ 4.391,14	R\$ 87.822,80	R\$ 906.751,78	3,06%	31,55%	28,00%	A
05.02.01	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	R\$ 889,83	R\$ 249,15	R\$ 1.138,98	R\$ 76.539,46	R\$ 983.291,24	2,66%	34,21%	28,00%	A
06.01.02	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1469,80	R\$ 36,74	R\$ 10,29	R\$ 47,03	R\$ 69.124,69	R\$ 1.052.415,93	2,41%	36,62%	28,00%	A
07.04.01	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	718,00	R\$ 73,93	R\$ 20,70	R\$ 94,63	R\$ 67.944,34	R\$ 1.120.360,27	2,36%	38,98%	28,00%	A
06.01.05	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	40,00	R\$ 1.228,88	R\$ 344,09	R\$ 1.572,97	R\$ 62.918,80	R\$ 1.183.279,07	2,19%	41,17%	28,00%	A
05.03.01	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	R\$ 792,32	R\$ 221,85	R\$ 1.014,17	R\$ 60.850,20	R\$ 1.244.129,27	2,12%	43,29%	28,00%	A
09.04.02.01	98062	SINAPI	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	UN	20,00	R\$ 2.370,33	R\$ 663,69	R\$ 3.034,02	R\$ 60.680,40	R\$ 1.304.809,67	2,11%	45,40%	28,00%	A
05.02.03	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	R\$ 724,93	R\$ 202,98	R\$ 927,91	R\$ 51.962,96	R\$ 1.356.772,63	1,81%	47,21%	28,00%	A
03.02.01.03	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1138,80	R\$ 34,27	R\$ 9,60	R\$ 43,87	R\$ 49.959,16	R\$ 1.406.731,79	1,74%	48,95%	28,00%	A
05.02.06	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	864,00	R\$ 43,80	R\$ 12,26	R\$ 56,06	R\$ 48.435,84	R\$ 1.455.167,63	1,69%	50,63%	28,00%	A
07.01.04	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1601,00	R\$ 23,58	R\$ 6,60	R\$ 30,18	R\$ 48.318,18	R\$ 1.503.485,81	1,68%	52,31%	28,00%	A
09.03.02.01	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	60,00	R\$ 541,78	R\$ 151,70	R\$ 693,48	R\$ 41.608,80	R\$ 1.545.094,61	1,45%	53,76%	28,00%	A
09.01.01.06	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	R\$ 1.596,73	R\$ 447,08	R\$ 2.043,81	R\$ 40.876,20	R\$ 1.585.970,81	1,42%	55,18%	28,00%	A
07.03.04	87775	SINAPI	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, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	R\$ 50,17	R\$ 14,05	R\$ 64,22	R\$ 38.981,54	R\$ 1.624.952,35	1,36%	56,54%	28,00%	A
11.02.02.01	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	374,43	R\$ 54,14	R\$ 15,16	R\$ 69,30	R\$ 25.948,00	R\$ 1.650.900,35	0,90%	57,44%	28,00%	A
04.01.10	0	9682_ADP	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,60	R\$ 834,50	R\$ 233,66	R\$ 1.068,16	R\$ 38.026,50	R\$ 1.688.926,85	1,32%	58,77%	28,00%	A
06.01.03	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10520,00	R\$ 2,58	R\$ 0,72	R\$ 3,30	R\$ 34.716,00	R\$ 1.723.642,85	1,21%	59,97%	28,00%	A



05.02.02	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVELY CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,00	R\$ 506,38	R\$ 141,79	R\$ 648,17	R\$ 33.704,84	R\$ 1.757.347,69	1,17%	61,15%	28,00%	A
04.01.02	0	2463_ADP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	410,80	R\$ 64,03	R\$ 17,93	R\$ 81,96	R\$ 33.669,17	R\$ 1.791.016,86	1,17%	62,32%	28,00%	A
09.01.03.02	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5176,00	R\$ 4,97	R\$ 1,39	R\$ 6,36	R\$ 32.919,36	R\$ 1.823.936,22	1,15%	63,46%	28,00%	A
07.02.01	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	R\$ 62,44	R\$ 17,48	R\$ 79,92	R\$ 31.408,56	R\$ 1.855.344,78	1,09%	64,56%	28,00%	A
07.05.01.04	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2252,20	R\$ 10,28	R\$ 2,88	R\$ 13,16	R\$ 29.638,95	R\$ 1.884.983,73	1,03%	65,59%	28,00%	A
04.01.01	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,80	R\$ 80,03	R\$ 22,41	R\$ 102,44	R\$ 29.482,23	R\$ 1.914.465,96	1,03%	66,61%	28,00%	A
11.02.01.04	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	22837,97	R\$ 0,67	R\$ 0,19	R\$ 0,86	R\$ 19.640,65	R\$ 1.934.106,61	0,68%	67,30%	28,00%	A
07.03.03	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	R\$ 37,54	R\$ 10,51	R\$ 48,05	R\$ 29.262,45	R\$ 1.963.369,06	1,02%	68,31%	28,00%	A
04.01.08	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	R\$ 197,53	R\$ 55,31	R\$ 252,84	R\$ 29.177,74	R\$ 1.992.546,80	1,02%	69,33%	28,00%	A
03.03.01	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	632,40	R\$ 33,68	R\$ 9,43	R\$ 43,11	R\$ 27.262,76	R\$ 2.019.809,56	0,95%	70,28%	28,00%	A
04.01.07	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1712,00	R\$ 12,39	R\$ 3,47	R\$ 15,86	R\$ 27.152,32	R\$ 2.046.961,88	0,94%	71,22%	28,00%	A
04.01.09	0	9669_ADP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,60	R\$ 818,28	R\$ 229,12	R\$ 1.047,40	R\$ 26.813,44	R\$ 2.073.775,32	0,93%	72,16%	28,00%	A
04.01.04	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1408,00	R\$ 14,87	R\$ 4,16	R\$ 19,03	R\$ 26.794,24	R\$ 2.100.569,56	0,93%	73,09%	28,00%	A
08.01.02	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	382,00	R\$ 53,49	R\$ 14,98	R\$ 68,47	R\$ 26.155,54	R\$ 2.126.725,10	0,91%	74,00%	28,00%	A
08.01.01	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	336,00	R\$ 59,93	R\$ 16,78	R\$ 76,71	R\$ 25.774,56	R\$ 2.152.499,66	0,90%	74,89%	28,00%	A
08.03.03	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	R\$ 146,48	R\$ 41,01	R\$ 187,49	R\$ 24.373,70	R\$ 2.176.873,36	0,85%	75,74%	28,00%	A
04.01.06	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1306,00	R\$ 13,73	R\$ 3,84	R\$ 17,57	R\$ 22.946,42	R\$ 2.199.819,78	0,80%	76,54%	28,00%	A
08.02.02	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	R\$ 751,81	R\$ 210,51	R\$ 962,32	R\$ 21.748,43	R\$ 2.221.568,21	0,76%	77,30%	28,00%	A
09.01.03.06	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	R\$ 18,18	R\$ 5,09	R\$ 23,27	R\$ 20.803,38	R\$ 2.242.371,59	0,72%	78,02%	28,00%	A
08.01.03	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	231,20	R\$ 66,13	R\$ 18,52	R\$ 84,65	R\$ 19.571,08	R\$ 2.261.942,67	0,68%	78,70%	28,00%	A
03.02.01.04	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	133,40	R\$ 113,40	R\$ 31,75	R\$ 145,15	R\$ 19.363,01	R\$ 2.281.305,68	0,67%	79,38%	28,00%	A
07.01.05	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	R\$ 20,78	R\$ 5,82	R\$ 26,60	R\$ 17.321,92	R\$ 2.298.627,60	0,60%	79,98%	28,00%	A
09.03.01.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	342,00	R\$ 37,39	R\$ 10,47	R\$ 47,86	R\$ 16.368,12	R\$ 2.314.995,72	0,57%	80,55%	28,00%	B
07.05.02.02	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1216,00	R\$ 10,28	R\$ 2,88	R\$ 13,16	R\$ 16.002,56	R\$ 2.330.998,28	0,56%	81,11%	28,00%	B
07.01.03	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	R\$ 26,29	R\$ 7,36	R\$ 33,65	R\$ 15.808,77	R\$ 2.346.807,05	0,55%	81,66%	28,00%	B
09.01.03.07	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1166,00	R\$ 10,11	R\$ 2,83	R\$ 12,94	R\$ 15.088,04	R\$ 2.361.895,09	0,52%	82,18%	28,00%	B
07.01.01	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2722,00	R\$ 4,08	R\$ 1,14	R\$ 5,22	R\$ 14.208,84	R\$ 2.376.103,93	0,49%	82,67%	28,00%	B



04.01.03	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,60	R\$ 133,64	R\$ 37,42	R\$ 171,06	R\$ 14.129,56	R\$ 2.390.233,49	0,49%	83,17%	28,00%	B
09.05.04	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 516,63	R\$ 144,66	R\$ 661,29	R\$ 13.225,80	R\$ 2.403.459,29	0,46%	83,63%	28,00%	B
09.05.01	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 499,15	R\$ 139,76	R\$ 638,91	R\$ 12.778,20	R\$ 2.416.237,49	0,44%	84,07%	28,00%	B
05.02.05	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	432,00	R\$ 22,50	R\$ 6,30	R\$ 28,80	R\$ 12.441,60	R\$ 2.428.679,09	0,43%	84,50%	28,00%	B
09.01.03.09	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1166,00	R\$ 8,33	R\$ 2,33	R\$ 10,66	R\$ 12.429,56	R\$ 2.441.108,65	0,43%	84,94%	28,00%	B
03.02.01.01	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	250,60	R\$ 37,98	R\$ 10,63	R\$ 48,61	R\$ 12.181,67	R\$ 2.453.290,32	0,42%	85,36%	28,00%	B
05.02.04	94569	SINAPI	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	9,60	R\$ 946,58	R\$ 265,04	R\$ 1.211,62	R\$ 11.631,55	R\$ 2.464.921,87	0,40%	85,77%	28,00%	B
09.01.01.05	0	B674_ADP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	R\$ 219,58	R\$ 61,48	R\$ 281,06	R\$ 11.242,40	R\$ 2.476.164,27	0,39%	86,16%	28,00%	B
02.01.04	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	10,00	R\$ 962,26	R\$ 151,27	R\$ 1.113,53	R\$ 11.135,30	R\$ 2.487.299,57	0,39%	86,54%	15,72%	B
07.05.01.01	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2252,20	R\$ 3,60	R\$ 1,01	R\$ 4,61	R\$ 10.382,64	R\$ 2.497.682,21	0,36%	86,91%	28,00%	B
09.05.03	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 382,06	R\$ 106,98	R\$ 489,04	R\$ 9.780,80	R\$ 2.507.463,01	0,34%	87,25%	28,00%	B
09.01.02.04	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	R\$ 37,03	R\$ 10,37	R\$ 47,40	R\$ 9.480,00	R\$ 2.516.943,01	0,33%	87,58%	28,00%	B
03.02.01.06	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	572,00	R\$ 12,39	R\$ 3,47	R\$ 15,86	R\$ 9.071,92	R\$ 2.526.014,93	0,32%	87,89%	28,00%	B
09.03.02.05	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 351,17	R\$ 98,33	R\$ 449,50	R\$ 8.990,00	R\$ 2.535.004,93	0,31%	88,20%	28,00%	B
09.01.03.04	101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	518,00	R\$ 13,29	R\$ 3,72	R\$ 17,01	R\$ 8.811,18	R\$ 2.543.816,11	0,31%	88,51%	28,00%	B
09.01.03.01	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1958,00	R\$ 3,39	R\$ 0,95	R\$ 4,34	R\$ 8.497,72	R\$ 2.552.313,83	0,30%	88,81%	28,00%	B
05.01.02	105022	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	324,00	R\$ 20,26	R\$ 5,67	R\$ 25,93	R\$ 8.401,32	R\$ 2.560.715,15	0,29%	89,10%	28,00%	B
09.02.02.02	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	R\$ 100,75	R\$ 28,21	R\$ 128,96	R\$ 7.737,60	R\$ 2.568.452,75	0,27%	89,37%	28,00%	B
02.01.03	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	10,00	R\$ 662,10	R\$ 104,08	R\$ 766,18	R\$ 7.661,80	R\$ 2.576.114,55	0,27%	89,63%	15,72%	B
09.02.04.01	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	R\$ 294,18	R\$ 82,37	R\$ 376,55	R\$ 7.531,00	R\$ 2.583.645,55	0,26%	89,90%	28,00%	B
09.02.01.07	0	CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	R\$ 293,67	R\$ 82,23	R\$ 375,90	R\$ 7.518,00	R\$ 2.591.163,55	0,26%	90,16%	28,00%	B
08.03.02	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	R\$ 7,50	R\$ 2,10	R\$ 9,60	R\$ 7.430,40	R\$ 2.598.593,95	0,26%	90,42%	28,00%	B
07.05.03.02	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	252,00	R\$ 21,94	R\$ 6,14	R\$ 28,08	R\$ 7.076,16	R\$ 2.605.670,11	0,25%	90,66%	28,00%	B
08.03.01	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	R\$ 109,60	R\$ 30,69	R\$ 140,29	R\$ 7.070,62	R\$ 2.612.740,73	0,25%	90,91%	28,00%	B
09.05.02	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 259,55	R\$ 72,67	R\$ 332,22	R\$ 6.644,40	R\$ 2.619.385,13	0,23%	91,14%	28,00%	B
03.01.01	0	COMP. 03	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	1138,80	R\$ 4,55	R\$ 1,27	R\$ 5,82	R\$ 6.627,82	R\$ 2.626.012,95	0,23%	91,37%	28,00%	B
07.05.02.01	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1216,00	R\$ 4,20	R\$ 1,18	R\$ 5,38	R\$ 6.542,08	R\$ 2.632.555,03	0,23%	91,60%	28,00%	B
09.01.01.07	0	1873_ADP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 252,20	R\$ 70,62	R\$ 322,82	R\$ 6.456,40	R\$ 2.639.011,43	0,22%	91,82%	28,00%	B
09.01.02.05	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	R\$ 40,83	R\$ 11,43	R\$ 52,26	R\$ 6.271,20	R\$ 2.645.282,63	0,22%	92,04%	28,00%	B
09.01.02.14	0	COMP.04	PONTO DE CAIXA SECA P/LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	20,00	R\$ 243,91	R\$ 68,29	R\$ 312,20	R\$ 6.244,00	R\$ 2.651.526,63	0,22%	92,26%	28,00%	B



10.01.06	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20	R\$ 4,98	R\$ 1,39	R\$ 6,37	R\$ 6.046,40	R\$ 2.657.573,03	0,21%	92,47%	28,00%	B
06.01.04	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	R\$ 21,15	R\$ 5,92	R\$ 27,07	R\$ 5.765,91	R\$ 2.663.338,94	0,20%	92,67%	28,00%	B
09.01.02.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	R\$ 17,19	R\$ 4,81	R\$ 22,00	R\$ 5.720,00	R\$ 2.669.058,94	0,20%	92,87%	28,00%	B
07.02.02	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,80	R\$ 57,90	R\$ 16,21	R\$ 74,11	R\$ 5.691,65	R\$ 2.674.750,59	0,20%	93,07%	28,00%	B
07.03.01	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	607,00	R\$ 7,25	R\$ 2,03	R\$ 9,28	R\$ 5.632,96	R\$ 2.680.383,55	0,20%	93,26%	28,00%	B
09.01.02.01	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	R\$ 31,24	R\$ 8,75	R\$ 39,99	R\$ 5.598,60	R\$ 2.685.982,15	0,19%	93,46%	28,00%	B
08.02.03	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	48,02	R\$ 89,93	R\$ 25,18	R\$ 115,11	R\$ 5.527,58	R\$ 2.691.509,73	0,19%	93,65%	28,00%	B
04.01.05	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	R\$ 14,38	R\$ 4,03	R\$ 18,41	R\$ 5.523,00	R\$ 2.697.032,73	0,19%	93,84%	28,00%	B
07.05.03.03	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	252,00	R\$ 16,31	R\$ 4,57	R\$ 20,88	R\$ 5.261,76	R\$ 2.702.294,49	0,18%	94,02%	28,00%	B
09.02.01.06	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	R\$ 23,14	R\$ 6,48	R\$ 29,62	R\$ 5.153,88	R\$ 2.707.448,37	0,18%	94,20%	28,00%	B
09.01.03.08	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	R\$ 9,11	R\$ 2,55	R\$ 11,66	R\$ 5.144,39	R\$ 2.712.592,76	0,18%	94,38%	28,00%	B
09.02.04.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	R\$ 18,99	R\$ 5,32	R\$ 24,31	R\$ 5.129,41	R\$ 2.717.722,17	0,18%	94,56%	28,00%	B
09.03.01.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	146,00	R\$ 26,86	R\$ 7,52	R\$ 34,38	R\$ 5.019,48	R\$ 2.722.741,65	0,17%	94,74%	28,00%	B
09.01.03.03	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	496,00	R\$ 7,77	R\$ 2,18	R\$ 9,95	R\$ 4.935,20	R\$ 2.727.676,85	0,17%	94,91%	28,00%	B
07.03.02	87894	SINAPI	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	609,00	R\$ 6,23	R\$ 1,74	R\$ 7,97	R\$ 4.853,73	R\$ 2.732.530,58	0,17%	95,08%	28,00%	C
05.01.03	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	R\$ 19,99	R\$ 5,60	R\$ 25,59	R\$ 4.708,56	R\$ 2.737.239,14	0,16%	95,24%	28,00%	C
09.01.02.02	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	R\$ 35,11	R\$ 9,83	R\$ 44,94	R\$ 4.494,00	R\$ 2.741.733,14	0,16%	95,40%	28,00%	C
03.02.01.02	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1138,80	R\$ 3,03	R\$ 0,85	R\$ 3,88	R\$ 4.418,54	R\$ 2.746.151,68	0,15%	95,55%	28,00%	C
11.01.01.04.01.01	36084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	145,54	R\$ 15,84	R\$ 2,49	R\$ 18,33	R\$ 2.667,75	R\$ 2.748.819,43	0,09%	95,64%	15,72%	C
09.02.03.01	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_09/2024	UN	20,00	R\$ 166,91	R\$ 46,73	R\$ 213,64	R\$ 4.272,80	R\$ 2.753.092,23	0,15%	95,79%	28,00%	C
11.01.01.04.04.03	0	COMP.07	LIGAÇÃO DOMICILIAR EM PEAD 20MM PARA REDE COM DN 50MM, INCLUINDO CAIXA DE PROTEÇÃO	UN	20,00	R\$ 164,68	R\$ 46,11	R\$ 210,79	R\$ 4.215,80	R\$ 2.757.308,03	0,15%	95,94%	28,00%	C
09.02.03.02	0	4994_ADP	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00	R\$ 152,46	R\$ 42,69	R\$ 195,15	R\$ 3.903,00	R\$ 2.761.211,03	0,14%	96,07%	28,00%	C
09.01.02.15	0	COMP.05	PONTO DE CAIXA SECA P/ ANTENA DE TV, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	20,00	R\$ 149,67	R\$ 41,91	R\$ 191,58	R\$ 3.831,60	R\$ 2.765.042,63	0,13%	96,21%	28,00%	C
11.01.01.02.06	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	19,73	R\$ 92,52	R\$ 25,91	R\$ 118,43	R\$ 2.336,07	R\$ 2.767.378,70	0,08%	96,29%	28,00%	C
02.01.01	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 461,70	R\$ 129,28	R\$ 590,98	R\$ 3.545,88	R\$ 2.770.924,58	0,12%	96,41%	28,00%	C
11.01.01.04.04.04	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	20,00	R\$ 131,07	R\$ 36,70	R\$ 167,77	R\$ 3.355,40	R\$ 2.774.279,98	0,12%	96,53%	28,00%	C
09.01.02.10	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	R\$ 10,76	R\$ 3,01	R\$ 13,77	R\$ 3.304,80	R\$ 2.777.584,78	0,11%	96,64%	28,00%	C
09.05.06	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 128,88	R\$ 36,09	R\$ 164,97	R\$ 3.299,40	R\$ 2.780.884,18	0,11%	96,76%	28,00%	C
07.01.06	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	R\$ 28,84	R\$ 8,08	R\$ 36,92	R\$ 3.278,50	R\$ 2.784.162,68	0,11%	96,87%	28,00%	C
11.02.01.02	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1125,52	R\$ 1,39	R\$ 0,39	R\$ 1,78	R\$ 2.003,43	R\$ 2.786.166,11	0,07%	96,94%	28,00%	C
09.05.05	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 115,56	R\$ 32,36	R\$ 147,92	R\$ 2.958,40	R\$ 2.789.124,51	0,10%	97,05%	28,00%	C
11.02.01.01	0	COMP.10	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	1125,52	R\$ 1,34	R\$ 0,38	R\$ 1,72	R\$ 1.935,89	R\$ 2.791.060,40	0,07%	97,11%	28,00%	C
09.03.01.05	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00	R\$ 27,71	R\$ 7,76	R\$ 35,47	R\$ 2.837,60	R\$ 2.793.898,00	0,10%	97,21%	28,00%	C



11.01.01.02.05	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	8,00	R\$ 161,48	R\$ 45,21	R\$ 206,69	R\$ 1.654,49	R\$ 2.795.552,49	0,06%	97,27%	28,00%	C
09.01.03.05	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	M	166,00	R\$ 12,69	R\$ 3,55	R\$ 16,24	R\$ 2.695,84	R\$ 2.798.248,33	0,09%	97,36%	28,00%	C
09.02.02.01	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$ 95,64	R\$ 26,78	R\$ 122,42	R\$ 2.448,40	R\$ 2.800.696,73	0,09%	97,45%	28,00%	C
09.03.01.09	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	90,00	R\$ 21,14	R\$ 5,92	R\$ 27,06	R\$ 2.435,40	R\$ 2.803.132,13	0,08%	97,53%	28,00%	C
02.01.02	0	COMP.02	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.785,64	R\$ 499,98	R\$ 2.285,62	R\$ 2.285,62	R\$ 2.805.417,75	0,08%	97,61%	28,00%	C
09.02.01.01	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	140,00	R\$ 12,70	R\$ 3,56	R\$ 16,26	R\$ 2.276,40	R\$ 2.807.694,15	0,08%	97,69%	28,00%	C
09.02.03.03	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	135,00	R\$ 12,28	R\$ 3,44	R\$ 15,72	R\$ 2.122,20	R\$ 2.809.816,35	0,07%	97,77%	28,00%	C
11.01.01.04.04.05	0	COMP.08	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 20MM (1/2") X 2,3MM (ESP.PAREDE)	M	82,00	R\$ 20,13	R\$ 5,64	R\$ 25,77	R\$ 2.113,14	R\$ 2.811.929,49	0,07%	97,84%	28,00%	C
09.03.01.18	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	160,00	R\$ 8,89	R\$ 2,49	R\$ 11,38	R\$ 1.820,80	R\$ 2.813.750,29	0,06%	97,90%	28,00%	C
09.03.02.02	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 69,41	R\$ 19,43	R\$ 88,84	R\$ 1.776,80	R\$ 2.815.527,09	0,06%	97,96%	28,00%	C
11.01.01.02.02	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	M3	40,02	R\$ 20,86	R\$ 5,84	R\$ 26,70	R\$ 1.068,65	R\$ 2.816.595,74	0,04%	98,00%	28,00%	C
09.02.01.02	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	160,00	R\$ 8,25	R\$ 2,31	R\$ 10,56	R\$ 1.689,60	R\$ 2.818.285,34	0,06%	98,06%	28,00%	C
09.02.04.07	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	160,00	R\$ 8,25	R\$ 2,31	R\$ 10,56	R\$ 1.689,60	R\$ 2.819.974,94	0,06%	98,12%	28,00%	C
09.02.02.03	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	40,00	R\$ 31,63	R\$ 8,86	R\$ 40,49	R\$ 1.619,60	R\$ 2.821.594,54	0,06%	98,18%	28,00%	C
09.01.02.12	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 30,32	R\$ 8,49	R\$ 38,81	R\$ 1.552,40	R\$ 2.823.146,94	0,05%	98,23%	28,00%	C
09.03.01.04	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	80,00	R\$ 15,11	R\$ 4,23	R\$ 19,34	R\$ 1.547,20	R\$ 2.824.694,14	0,05%	98,28%	28,00%	C
09.01.02.08	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 58,89	R\$ 16,49	R\$ 75,38	R\$ 1.507,60	R\$ 2.826.201,74	0,05%	98,34%	28,00%	C
03.02.01.07	92759	SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	R\$ 14,87	R\$ 4,16	R\$ 19,03	R\$ 1.484,34	R\$ 2.827.686,08	0,05%	98,39%	28,00%	C
11.01.01.01.01	99063	SINAPI	LOCACAO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	145,54	R\$ 7,94	R\$ 2,22	R\$ 10,16	R\$ 1.478,69	R\$ 2.829.164,77	0,05%	98,44%	28,00%	C
07.05.01.03	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_04/2023	M2	88,80	R\$ 12,37	R\$ 3,46	R\$ 15,83	R\$ 1.405,70	R\$ 2.830.570,47	0,05%	98,49%	28,00%	C
09.02.04.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	88,00	R\$ 12,28	R\$ 3,44	R\$ 15,72	R\$ 1.383,36	R\$ 2.831.953,83	0,05%	98,54%	28,00%	E
09.01.02.03	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 54,00	R\$ 15,12	R\$ 69,12	R\$ 1.382,40	R\$ 2.833.336,23	0,05%	98,58%	28,00%	C
09.01.02.06	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 53,93	R\$ 15,10	R\$ 69,03	R\$ 1.380,60	R\$ 2.834.716,83	0,05%	98,63%	28,00%	C
09.03.01.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	M	80,00	R\$ 13,42	R\$ 3,76	R\$ 17,18	R\$ 1.374,40	R\$ 2.836.091,23	0,05%	98,68%	28,00%	C
09.02.04.05	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	UN	40,00	R\$ 26,45	R\$ 7,41	R\$ 33,86	R\$ 1.354,40	R\$ 2.837.445,63	0,05%	98,73%	28,00%	C
10.01.03	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	R\$ 3,25	R\$ 0,91	R\$ 4,16	R\$ 1.343,68	R\$ 2.838.789,31	0,05%	98,77%	28,00%	C
09.03.01.13	89797	SINAPI	JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 51,60	R\$ 14,45	R\$ 66,05	R\$ 1.321,00	R\$ 2.840.110,31	0,05%	98,82%	28,00%	C
10.01.04	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVIVEL COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	R\$ 1,41	R\$ 0,39	R\$ 1,80	R\$ 1.292,40	R\$ 2.841.402,71	0,04%	98,86%	28,00%	C
09.02.01.04	89383	SINAPI	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 INSTALACAO. AF_06/2022	UN	160,00	R\$ 6,29	R\$ 1,76	R\$ 8,05	R\$ 1.288,00	R\$ 2.842.690,71	0,04%	98,91%	28,00%	C
09.02.01.03	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$ 12,45	R\$ 3,49	R\$ 15,94	R\$ 1.275,20	R\$ 2.843.965,91	0,04%	98,95%	28,00%	C



09.03.01.16	89778	SINAPI	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	60,00	R\$ 16,54	R\$ 4,63	R\$ 21,17	R\$ 1.270,20	R\$ 2.845.236,11	0,04%	99,00%	28,00%	
09.02.04.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	R\$ 16,25	R\$ 4,55	R\$ 20,80	R\$ 1.248,00	R\$ 2.846.484,11	0,04%	99,04%	28,00%	C
09.02.04.08	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$ 11,61	R\$ 3,25	R\$ 14,86	R\$ 1.188,80	R\$ 2.847.672,91	0,04%	99,08%	28,00%	C
11.01.01.02.01	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	68,04	R\$ 8,23	R\$ 2,30	R\$ 10,53	R\$ 716,46	R\$ 2.848.389,37	0,02%	99,11%	28,00%	C
09.02.02.04	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	R\$ 11,44	R\$ 3,20	R\$ 14,64	R\$ 1.171,20	R\$ 2.849.560,57	0,04%	99,15%	28,00%	C
09.03.01.07	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 43,12	R\$ 12,07	R\$ 55,19	R\$ 1.103,80	R\$ 2.850.664,37	0,04%	99,19%	28,00%	C
09.03.01.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 43,12	R\$ 12,07	R\$ 55,19	R\$ 1.103,80	R\$ 2.851.768,17	0,04%	99,23%	28,00%	C
03.03.02	0	030_ADP-0	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	92,40	R\$ 8,34	R\$ 2,34	R\$ 10,68	R\$ 986,83	R\$ 2.852.755,00	0,03%	99,26%	28,00%	C
09.03.01.17	89752	SINAPI	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	100,00	R\$ 7,13	R\$ 2,00	R\$ 9,13	R\$ 913,00	R\$ 2.853.668,00	0,03%	99,29%	28,00%	C
09.01.02.07	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 33,44	R\$ 9,36	R\$ 42,80	R\$ 856,00	R\$ 2.854.524,00	0,03%	99,32%	28,00%	C
11.01.01.04.04.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,84	R\$ 78,00	R\$ 21,84	R\$ 99,84	R\$ 982,43	R\$ 2.855.506,43	0,03%	99,36%	28,00%	C
11.01.01.04.05.01	0	COMP.09	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	145,54	R\$ 2,74	R\$ 0,77	R\$ 3,51	R\$ 510,85	R\$ 2.856.017,28	0,02%	99,37%	28,00%	C
09.03.01.02	89732	SINAPI	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	40,00	R\$ 15,84	R\$ 4,44	R\$ 20,28	R\$ 811,20	R\$ 2.856.828,48	0,03%	99,40%	28,00%	C
07.01.02	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	R\$ 7,05	R\$ 1,97	R\$ 9,02	R\$ 800,98	R\$ 2.857.629,46	0,03%	99,43%	28,00%	C
09.02.04.06	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$ 29,98	R\$ 8,39	R\$ 38,37	R\$ 767,40	R\$ 2.858.396,86	0,03%	99,46%	28,00%	C
09.03.01.01	89726	SINAPI	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	60,00	R\$ 9,95	R\$ 2,79	R\$ 12,74	R\$ 764,40	R\$ 2.859.161,26	0,03%	99,48%	28,00%	C
09.01.02.13	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 14,56	R\$ 4,08	R\$ 18,64	R\$ 745,60	R\$ 2.859.906,86	0,03%	99,51%	28,00%	C
09.02.01.05	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	R\$ 5,45	R\$ 1,53	R\$ 6,98	R\$ 711,96	R\$ 2.860.618,82	0,02%	99,53%	28,00%	C
09.01.01.01	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40,00	R\$ 13,47	R\$ 3,77	R\$ 17,24	R\$ 689,60	R\$ 2.861.308,42	0,02%	99,56%	28,00%	C
09.01.01.04	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	R\$ 26,83	R\$ 7,51	R\$ 34,34	R\$ 686,80	R\$ 2.861.995,22	0,02%	99,58%	28,00%	C
09.03.01.06	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 24,47	R\$ 6,85	R\$ 31,32	R\$ 626,40	R\$ 2.862.621,62	0,02%	99,60%	28,00%	C
10.01.08	99807	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	R\$ 1,52	R\$ 0,43	R\$ 1,95	R\$ 620,88	R\$ 2.863.242,50	0,02%	99,62%	28,00%	C
11.01.01.03.01	97124	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	145,54	R\$ 1,90	R\$ 0,53	R\$ 2,43	R\$ 353,66	R\$ 2.863.596,16	0,01%	99,64%	28,00%	C
07.05.03.01	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	252,00	R\$ 1,78	R\$ 0,50	R\$ 2,28	R\$ 574,56	R\$ 2.864.170,72	0,02%	99,66%	28,00%	C
09.01.02.09	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 11,21	R\$ 3,14	R\$ 14,35	R\$ 574,00	R\$ 2.864.744,72	0,02%	99,68%	28,00%	C
09.03.01.14	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	20,00	R\$ 20,10	R\$ 5,63	R\$ 25,73	R\$ 514,60	R\$ 2.865.259,32	0,02%	99,69%	28,00%	C
07.05.01.02	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	R\$ 4,45	R\$ 1,25	R\$ 5,70	R\$ 506,16	R\$ 2.865.765,48	0,02%	99,71%	28,00%	C
09.02.04.04	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	R\$ 19,67	R\$ 5,51	R\$ 25,18	R\$ 503,60	R\$ 2.866.269,08	0,02%	99,73%	28,00%	C
09.03.01.03	89724	SINAPI	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	40,00	R\$ 9,72	R\$ 2,72	R\$ 12,44	R\$ 497,60	R\$ 2.866.766,68	0,02%	99,75%	28,00%	C



10.01.09	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	R\$ 9,40	R\$ 2,63	R\$ 12,03	R\$ 481,20	R\$ 2.867.247,88	0,02%	99,76%	28,00%	C
09.02.04.12	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 18,18	R\$ 5,09	R\$ 23,27	R\$ 465,40	R\$ 2.867.713,28	0,02%	99,78%	28,00%	C
09.03.02.04	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, 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	20,00	R\$ 17,91	R\$ 5,01	R\$ 22,92	R\$ 458,40	R\$ 2.868.171,68	0,02%	99,80%	28,00%	C
09.03.02.03	104327	SINAPI	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	UN	20,00	R\$ 17,13	R\$ 4,80	R\$ 21,93	R\$ 438,60	R\$ 2.868.610,28	0,02%	99,81%	28,00%	C
09.02.03.05	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 8,25	R\$ 2,31	R\$ 10,56	R\$ 422,40	R\$ 2.869.032,68	0,01%	99,83%	28,00%	C
11.01.01.02.03	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	36,05	R\$ 5,58	R\$ 1,56	R\$ 7,14	R\$ 257,40	R\$ 2.869.290,08	0,01%	99,84%	28,00%	C
09.02.03.04	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	R\$ 5,45	R\$ 1,53	R\$ 6,98	R\$ 418,80	R\$ 2.869.708,88	0,01%	99,85%	28,00%	C
10.01.07	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	R\$ 0,92	R\$ 0,26	R\$ 1,18	R\$ 396,48	R\$ 2.870.105,36	0,01%	99,86%	28,00%	C
09.01.01.03	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	R\$ 15,25	R\$ 4,27	R\$ 19,52	R\$ 390,40	R\$ 2.870.495,76	0,01%	99,88%	28,00%	C
09.02.04.10	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 6,87	R\$ 1,92	R\$ 8,79	R\$ 351,60	R\$ 2.870.847,36	0,01%	99,89%	28,00%	C
09.01.01.02	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	R\$ 13,47	R\$ 3,77	R\$ 17,24	R\$ 344,80	R\$ 2.871.192,16	0,01%	99,90%	28,00%	C
09.02.04.09	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 13,39	R\$ 3,75	R\$ 17,14	R\$ 342,80	R\$ 2.871.534,96	0,01%	99,91%	28,00%	C
11.01.01.02.04	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	180,25	R\$ 0,86	R\$ 0,24	R\$ 1,10	R\$ 198,28	R\$ 2.871.733,24	0,01%	99,92%	28,00%	C
10.01.05	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	R\$ 3,15	R\$ 0,88	R\$ 4,03	R\$ 322,40	R\$ 2.872.055,64	0,01%	99,93%	28,00%	C
09.02.03.06	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 11,40	R\$ 3,19	R\$ 14,59	R\$ 291,80	R\$ 2.872.347,44	0,01%	99,94%	28,00%	C
10.01.02	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	R\$ 15,56	R\$ 4,36	R\$ 19,92	R\$ 286,85	R\$ 2.872.634,29	0,01%	99,95%	28,00%	C
09.03.01.08	104348	SINAPI	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	20,00	R\$ 10,75	R\$ 3,01	R\$ 13,76	R\$ 275,20	R\$ 2.872.909,49	0,01%	99,96%	28,00%	C
08.02.01	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	323,00	R\$ 0,63	R\$ 0,18	R\$ 0,81	R\$ 261,63	R\$ 2.873.171,12	0,01%	99,97%	28,00%	C
11.01.01.04.04.02	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,81	R\$ 23,08	R\$ 6,46	R\$ 29,54	R\$ 289,79	R\$ 2.873.460,91	0,01%	99,98%	28,00%	C
09.02.04.03	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	R\$ 4,69	R\$ 1,31	R\$ 6,00	R\$ 240,00	R\$ 2.873.700,91	0,01%	99,99%	28,00%	C
10.01.01	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	R\$ 5,97	R\$ 1,67	R\$ 7,64	R\$ 152,80	R\$ 2.873.853,71	0,01%	99,99%	28,00%	C
09.02.04.02	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	R\$ 4,16	R\$ 1,16	R\$ 5,32	R\$ 106,40	R\$ 2.873.960,11	0,00%	100,00%	28,00%	C
11.01.01.04.02.02	1845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 35,34	R\$ 5,56	R\$ 40,90	R\$ 40,90	R\$ 2.874.001,01	0,00%	100,00%	15,72%	C
11.01.01.04.03.01	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,03	R\$ 430,24	R\$ 120,47	R\$ 550,71	R\$ 16,52	R\$ 2.874.017,53	0,00%	100,00%	28,00%	C
11.01.01.04.02.01	1206	SINAPI	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	R\$ 7,76	R\$ 1,22	R\$ 8,98	R\$ 8,98	R\$ 2.874.026,51	0,00%	100,00%	15,72%	C
11.01.01.03.02	0	COMP.06	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA, DIAM. = 50 MM	UN	2,00	R\$ 2,13	R\$ 0,60	R\$ 2,73	R\$ 5,46	R\$ 2.874.031,97	0,00%	100,00%	28,00%	C



MUNICIPIO DE OLIVENCA  
OLIVENÇA-AL



## PROPOSTAS DO PROCESSO

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026**  
Processo Administrativo Nº 03230052/2026  
Tipo: AQUISIÇÃO PARCELADA  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: DOUGLAS SILVA SOBRINHO  
Data de Publicação: 30/03/2026 18:11:16

### LOTE 1

Item: 1 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 2.874.031,97

Descrição: Contratação de empresa especializada, para execução da construção de 20 Unidades Habitacionais no âmbito do programa minha casa, minha vida FNHIS SUB 50 no município de Olivença/AL.

Autor	Marca/Modelo	Valor
CONSTRUTORA NOVO HORIZONTE EIRELI	Engenharia	2.731.164,87
M R D DE MOURA CONSTRUÇOES EIRELI	Engenharia	2.550.000,00
M D M CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI	Engenharia	2.870.761,31
VÉRTICE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA	Engenharia	2.814.877,56
BRENO NUNES MONTEIRO CONSTRUTORA	Engenharia	2.816.588,91
TRA ENGENHARIA LTDA	Engenharia	2.845.291,65
INOVA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TELECOMUNICAÇÕES LTDA – EPP	Engenharia	2.845.291,65
CONTRATTU'S SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	Engenharia	2.874.031,97
CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA	Engenharia	2.414.186,85
MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	Engenharia	2.870.000,00
T ENGENHARIA LTDA	Engenharia	2.816.551,33
MS PROJETOS E ASSESSORIA	Engenharia	2.586.628,77
CONSTRUTORA FERNANDES LTDA	Engenharia	2.400.000,00
DB SOLUCOES E SERVICOS LTDA	Engenharia	2.874.031,97
AF COMERCIO, LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME	Engenharia	2.850.000,00
AUGUSTO CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA	Engenharia	2.870.000,00
UP CONSTRUTORA LTDA	Engenharia	2.874.031,00

### DOCUMENTOS ANEXADOS

#### T ENGENHARIA LTDA

Horário: 13/04/2026 21:05

Documento: Outros documentos

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/e861380549b84294aef5cbedfa40198e.zip>

#### MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Horário: 16/04/2026 14:23

Documento: Outros documentos

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/1fe0b8ab634c48459b67d10a40ad5ca0.rar>



**MUNICIPIO DE OLIVENCA  
OLIVENÇA-AL**



---

**M R D DE MOURA CONSTRUCOES EIRELI**

Horário: 17/04/2026 13:29

Documento: Outros documentos

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/a6d62a24e92c40788be5d2b45c11fe28.zip>

---

**CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA**

Horário: 17/04/2026 18:29

Documento: Outros documentos

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/2f785cb851074166a38001db8527006c.rar>

---

**M D M CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI**

Horário: 18/04/2026 13:01

Documento: Outros documentos

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/b7a365865fe34334aded36a2f9762917.zip>

---

**CONTRATTU'S SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Horário: 19/04/2026 08:03

Documento: Outros documentos

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/21ce0fde93a24e199c29cc239bb9fe48.pdf>

---

**CONSTRUTORA NOVO HORIZONTE EIRELI**

Horário: 19/04/2026 08:32

Documento: Outros documentos

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/dd933c5a8a8d4894a64dec4c71cabe92.zip>

---

**VÉRTICE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA**

Horário: 19/04/2026 21:59

Documento: Outros documentos

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/860c572e981b456aa7086d08ea8b20fe.zip>

---

**INOVA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TELECOMUNICAÇÕES LTDA – EPP**

Horário: 20/04/2026 01:14

Documento: Outros documentos

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/a3d03a6249e047dfafb629066f3ae6a4.zip>

---

**TRA ENGENHARIA LTDA**

Horário: 20/04/2026 08:27

Documento: Outros documentos

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/933cec205ff94aab8c30d1fe3d9b9bbb.zip>

---

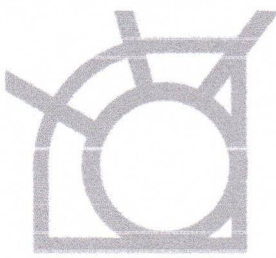
**BRENO NUNES MONTEIRO CONSTRUTORA**

Horário: 20/04/2026 09:38

Documento: Outros documentos

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/3f4bc508006540c7a5a4d11b9a4d7526.rar>

**ARQUIVOS ANEXADOS À ITENS**



## PARECER DE HABILITAÇÃO POR QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

### I – IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO

**Objeto:** Análise de habilitação técnica das empresas participantes do certame CC 03/2026, destinado à CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS, no âmbito do Programa Minha Casa Minha Vida FNHIS SUB 50, no município de Olivença/AL, conforme Projeto Básico e Termo de Referência – Anexo I.

### II – EMPRESAS PARTICIPANTES

Seguindo o rito licitatório, foi constatado que 11 empresas, apresentadas a seguir, inseriram a documentação de habilitação:

	NOME DA EMPRESA	CNPJ
01	BRENO NUNES MONTEIRO CONSTRUTORA	48.477.037/0001-31
02	CONSTRUTORA NOVO HORIZONTE EIRELI	18.286.438/0001-43
03	CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA	05.541.344/0001-21
04	CONTRATT'US SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	04.032.302/0001-00
05	INOVA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TELECOMUNICAÇÕES LTDA	28.660.503/0001-02
06	MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES	32.202.729/0001-46
07	M D M DE MOURA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	26.399.954/0001-02
08	M R D DE MOURA CONSTRUÇÕES LTDA	28.452.540/0001-25
09	T ENGENHARIA LTDA	10.545.595/0001-14
10	T R A ENGENHARIA LTDA	37.383.978/0001-90
11	VÉRTICE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	42.623.135/0001-53

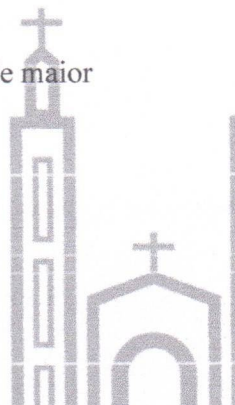
### III – FUNDAMENTOS DO PARECER

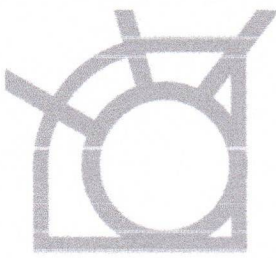
A avaliação dos documentos de habilitação observou rigorosamente:

- Os requisitos técnicos e operacionais previstos nos itens 7.33 a 7.48 do Termo de Referência;
- A conformidade com o objeto e suas quantidades mínimas referentes aos itens de maior relevância:



- Item 01 – Alvenaria de vedação (9x19x19 cm);
- Item 02 – Pavimento em paralelepípedo;





- Item 03 – Trama de madeira, para telhado de até 2 águas;
- Item 04 – Telhamento com telha cerâmica capa-canal, até 2 águas.

Além disso, foram conferidos:

- Vínculo formal do responsável técnico;
- Compatibilidade entre atestados, ARTs e CATs;
- Escopo equivalente ao objeto da licitação;
- Enquadramento no CREA/CAU;

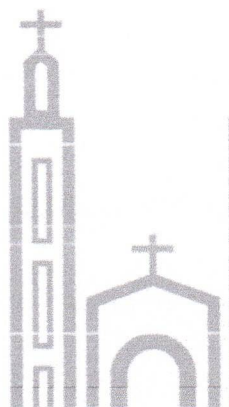
## VI – ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DAS EMPRESAS LICITANTES

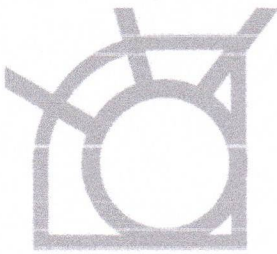
Após análise detalhada da documentação apresentada pelas 11 empresas, conforme tabela técnica em anexo, constatou-se que as empresas a seguir atenderam plenamente às exigências técnicas

	NOME DA EMPRESA	CNPJ
01	BRENO NUNES MONTEIRO CONSTRUTORA	48.477.037/0001-31
02	CONSTRUTORA NOVO HORIZONTE EIRELI	18.286.438/0001-43
03	CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA	05.541.344/0001-21
04	CONTRATT'US SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	04.032.302/0001-00
05	INOVA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TELECOMUNICAÇÕES LTDA	28.660.503/0001-02
06	MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES	32.202.729/0001-46
07	M D M DE MOURA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	26.399.954/0001-02
08	M R D DE MOURA CONSTRUÇÕES LTDA	28.452.540/0001-25
09	T ENGENHARIA LTDA	10.545.595/0001-14
10	T R A ENGENHARIA LTDA	37.383.978/0001-90
11	VÉRTICE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	42.623.135/0001-53

Tal decisão foi pautada no fato das referidas terem apresentado regularidade quanto:

- Atestados técnico-profissionais e técnico-operacionais compatíveis com o objeto;
- Comprovação de execução mínima de 50% dos quantitativos exigidos no TR;
- CAT/ART correspondentes;
- Responsável técnico habilitado e com vínculo regular;
- Registro regular no CREA da empresa e dos responsáveis técnicos.





## V – CONCLUSÃO TÉCNICA

Considerando o Termo de Referência – Anexo I e demais normas aplicáveis, concluo que, das 11 empresas analisadas, todas cumpriram integralmente os requisitos do edital e do TR, demonstrando capacidade técnica para execução da obra.

## VI – PARECER

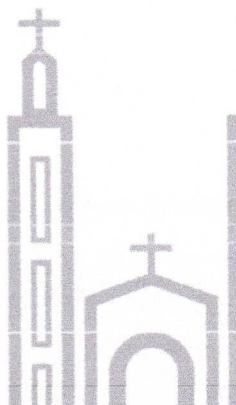
Diante do exposto, recomenda-se a habilitação técnica das referidas empresas que atenderam a todas as exigências do Termo de Referência e da Lei nº 14.133/2021.

Olivença/AL, 22 de abril de 2026.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** PAULO HENRIQUE FIRMINO DA SILVA  
Data: 22/04/2026 22:04:41-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

---

PAULO HENRIQUE FIRMINO DA SILVA  
Engenheiro Civil  
CREA/AL nº 021926037-0



**PLANILHA TÉCNICA**

NOME DA EMPRESA	REGISTRO DA EMPRESA NO CREA	REGISTRO DO RT NO CREA/CAU	CAT OPERACIONAL	CAT PROFISSIONAL	SITUAÇÃO
BRENO NUNES MONTEIRO CONSTRUTORA CNPJ: 48.477.037/0001-31	OK	OK	ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)  PAVIMENTO EM PARALELPÍPEDO 562,76 m <sup>2</sup> (OK)  TRAMA DE MADEIRA 734,90 m <sup>2</sup> (OK)	ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)  PAVIMENTO EM PARALELPÍPEDO 562,76 m <sup>2</sup> (OK)  TRAMA DE MADEIRA 734,90 m <sup>2</sup> (OK)	HABILITADA
CONSTRUTORA NOVO HORIZONTE EIRELI CNPJ: 18.286.438/0001-43	OK	OK	TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK)  ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)  PAVIMENTO EM PARALELPÍPEDO 562,76 m <sup>2</sup> ( )  TRAMA DE MADEIRA 734,90 m <sup>2</sup> (OK)	TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK)  ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)  PAVIMENTO EM PARALELPÍPEDO 562,76 m <sup>2</sup> (OK)  TRAMA DE MADEIRA 734,90 m <sup>2</sup> (OK)	HABILITADA
CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA CNPJ: 05.541.344/0001-21	OK	OK	TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK)  ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)	TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK)  ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)	HABILITADA





PREFEITURA DE  
**OLIVENÇA**  
A ROTA DO PROGRESSO

CONTRATT'US SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 04.032.302/0001-00	OK	OK	PAVIMENTO EM PARALELPÍPEDO 562,76 m <sup>2</sup> (OK) TRAMA DE MADEIRA 734,90 m <sup>2</sup> (OK)	PAVIMENTO EM PARALELPÍPEDO 562,76 m <sup>2</sup> (OK) TRAMA DE MADEIRA 734,90 m <sup>2</sup> (OK)
			TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK) ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)	TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK) ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)
INOVA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TELECOMUNICAÇÕES LTDA CNPJ: 28.660.503/0001-02	OK	OK	PAVIMENTO EM PARALELPÍPEDO 562,76 m <sup>2</sup> (OK) TRAMA DE MADEIRA 734,90 m <sup>2</sup> (OK)	PAVIMENTO EM PARALELPÍPEDO 562,76 m <sup>2</sup> (OK) TRAMA DE MADEIRA 734,90 m <sup>2</sup> (OK)
			TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK) ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)	TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK) ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)
MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES CNPJ: 32.202.729/0001-46	OK	OK	PAVIMENTO EM PARALELPÍPEDO 562,76 m <sup>2</sup> (OK) TRAMA DE MADEIRA 734,90 m <sup>2</sup> (OK)	PAVIMENTO EM PARALELPÍPEDO 562,76 m <sup>2</sup> (OK) TRAMA DE MADEIRA 734,90 m <sup>2</sup> (OK)
			TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK) ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)	TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK) ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)

HABILITADA

HABILITADA

HABILITADA



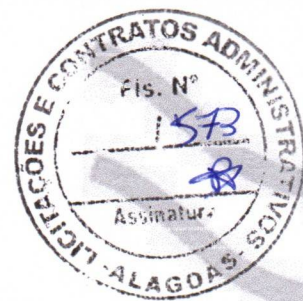
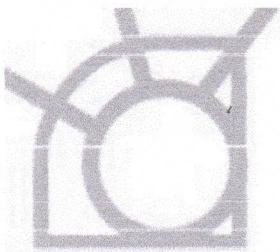
<p>M D M DE MOURA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI CNPJ: 26.399.954/0001-02</p>	<p>OK</p>	<p>OK</p>	<p>TRAMA DE MADEIRA 734,90 m<sup>2</sup> (OK) TELHAMENTO 734,9 m<sup>2</sup> (OK) ALVENARIA 865 m<sup>2</sup> (OK) PAVIMENTO EM PARALELÍPEDO 562,76 m<sup>2</sup> (OK)</p>	<p>TRAMA DE MADEIRA 734,90 m<sup>2</sup> (OK) TELHAMENTO 734,9 m<sup>2</sup> (OK) ALVENARIA 865 m<sup>2</sup> (OK) PAVIMENTO EM PARALELÍPEDO 562,76 m<sup>2</sup> (OK)</p>	<p>HABILITADA</p>
<p>M R D DE MOURA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 28.452.540/0001-25</p>	<p>OK</p>	<p>OK</p>	<p>TRAMA DE MADEIRA 734,90 m<sup>2</sup> (OK) TELHAMENTO 734,9 m<sup>2</sup> (OK) ALVENARIA 865 m<sup>2</sup> (OK) PAVIMENTO EM PARALELÍPEDO 562,76 m<sup>2</sup> (OK)</p>	<p>TRAMA DE MADEIRA 734,90 m<sup>2</sup> (OK) TELHAMENTO 734,9 m<sup>2</sup> (OK) ALVENARIA 865 m<sup>2</sup> (OK) PAVIMENTO EM PARALELÍPEDO 562,76 m<sup>2</sup> (OK)</p>	<p>HABILITADA</p>
<p>T ENGENHARIA LTDA CNPJ: 10.545.595/0001-14</p>	<p>OK</p>	<p>OK</p>	<p>TRAMA DE MADEIRA 734,90 m<sup>2</sup> (OK) TELHAMENTO 734,9 m<sup>2</sup> (OK) ALVENARIA 865 m<sup>2</sup> (OK) PAVIMENTO EM PARALELÍPEDO 562,76 m<sup>2</sup> (OK)</p>	<p>TRAMA DE MADEIRA 734,90 m<sup>2</sup> (OK) TELHAMENTO 734,9 m<sup>2</sup> (OK) ALVENARIA 865 m<sup>2</sup> (OK) PAVIMENTO EM PARALELÍPEDO 562,76 m<sup>2</sup> (OK)</p>	<p>HABILITADA</p>



PREFEITURA DE  
**OLIVENÇA**  
A ROTA DO PROGRESSO

T R A ENGENHARIA LTDA CNPJ: 37.383.978/0001-90	OK	OK	TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK)	TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK)
			ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)	ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)
VÉRTICE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 42.623.135/0001-53	OK	OK	PAVIMENTO EM PARALELPÍPEDO 562,76 m <sup>2</sup> (OK)	PAVIMENTO EM PARALELPÍPEDO 562,76 m <sup>2</sup> (OK)
			TRAMA DE MADEIRA 734,90 m <sup>2</sup> (OK)	TRAMA DE MADEIRA 734,90 m <sup>2</sup> (OK)
			TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK)	TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK)
			ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)	ALVENARIA 865 m <sup>2</sup> (OK)
			PAVIMENTO EM PARALELPÍPEDO 562,76 m <sup>2</sup> (OK)	PAVIMENTO EM PARALELPÍPEDO 562,76 m <sup>2</sup> (OK)
			TRAMA DE MADEIRA 734,90 m <sup>2</sup> (OK)	TRAMA DE MADEIRA 734,90 m <sup>2</sup> (OK)
			TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK)	TELHAMENTO 734,9 m <sup>2</sup> (OK)
			HABILITADA	HABILITADA





## PARECER DE ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03230052/2026**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada, para execução da construção de 20 Unidades Habitacionais no âmbito do programa minha casa, minha vida FNHIS SUB 50 no município de Olivença/AL.

### I – RELATÓRIO

Trata-se da análise da documentação de habilitação apresentada pelas empresas participantes da **Concorrência Eletrônica nº 03/2026**, cujo objeto consiste na Contratação de empresa especializada, para execução da construção de 2, Unidades Habitacionais no âmbito do programa minha casa, minha vida FNHIS SUB 50 no município de Olivença/AL.

Nos termos do edital e em conformidade com a **Lei nº 14.133**, o presente certame foi estruturado com **inversão de fases**, de modo que a **análise da documentação de habilitação ocorre previamente à fase de julgamento das propostas e etapa de lances**.

Encerrado o prazo para envio da documentação no sistema eletrônico, passou-se à verificação da regularidade **fiscal, trabalhista e econômico-financeira** das empresas participantes, conforme exigências previstas no edital.

### II – ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO

Após análise da documentação apresentada pelas empresas participantes, verificou-se o seguinte:

**Empresa: CONSTRUTORA NOVO HORIZONTE LTDA**

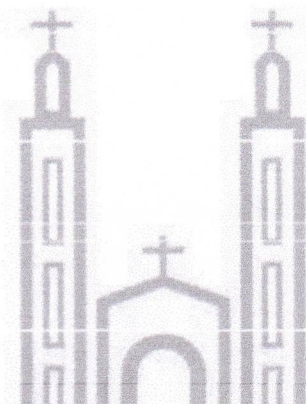
CNPJ: 18.286.438/0001-43

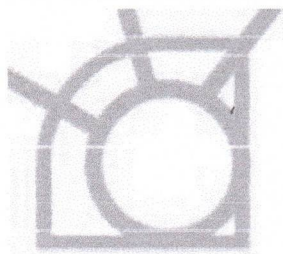
**Regularidade Fiscal- Regular**

**Regularidade Trabalhista- Regular**

**Qualificação Econômico-Financeira- Regular**

**Item 3.1 do Edital (Garantia de participação)- Regular**





Diante da análise realizada, verifica-se que a empresa **atendeu às exigências de habilitação previstas no edital**, sendo considerada **HABILITADA** para prosseguimento no certame.

**Empresa: T ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 10.545.595/0001-14

**Regularidade Fiscal- Regular**

**Regularidade Trabalhista- Regular**

**Qualificação Econômico-Financeira- Regular**

**Item 3.1 do Edital (Garantia de participação)- Regular**

Diante da análise realizada, verifica-se que a empresa **atendeu às exigências de habilitação previstas no edital**, sendo considerada **HABILITADA** para prosseguimento no certame.

**Empresa: MCZ CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA**

CNPJ: 23.202.729/0001-46

**Regularidade Fiscal- Regular**

**Regularidade Trabalhista- Regular**

**Qualificação Econômico-Financeira- Regular**

**Item 3.1 do Edital (Garantia de participação)- Regular**

Diante da análise realizada, verifica-se que a empresa **atendeu às exigências de habilitação previstas no edital**, sendo considerada **HABILITADA** para prosseguimento no certame.

**Empresa: M R D DE MOURA CONSTRUCOES LTDA**

CNPJ: 28.452.540/0001-25

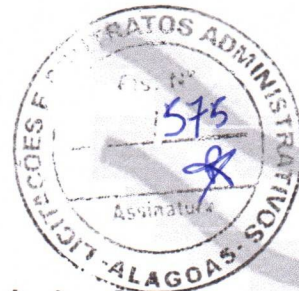
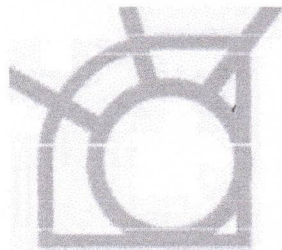
**Regularidade Fiscal- Regular**

**Regularidade Trabalhista- Regular**

**Qualificação Econômico-Financeira- Regular**

**Item 3.1 do Edital (Garantia de participação)- Regular**





Diante da análise realizada, verifica-se que a empresa **atendeu às exigências de habilitação previstas no edital**, sendo considerada **HABILITADA** para prosseguimento no certame.

**Empresa: CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA**

CNPJ: 05.541.344/0001-21

**Regularidade Fiscal- Regular**

**Regularidade Trabalhista- Regular**

**Qualificação Econômico-Financeira- Regular**

**Item 3.1 do Edital (Garantia de participação)- Regular**

Diante da análise realizada, verifica-se que a empresa **atendeu às exigências de habilitação previstas no edital**, sendo considerada **HABILITADA** para prosseguimento no certame.

**Empresa: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI EPP**

CNPJ: 17.872.922/0001-91

**Regularidade Fiscal- Regular**

**Regularidade Trabalhista- Regular**

**Qualificação Econômico-Financeira- Regular**

**Item 3.1 do Edital (Garantia de participação)- Regular**

Diante da análise realizada, verifica-se que a empresa **atendeu às exigências de habilitação previstas no edital**, sendo considerada **HABILITADA** para prosseguimento no certame.

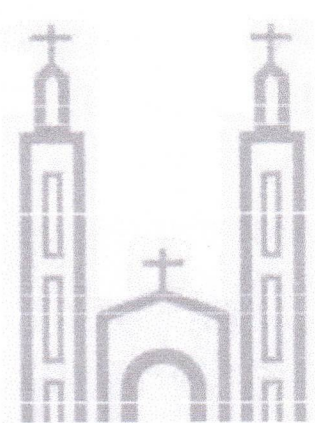
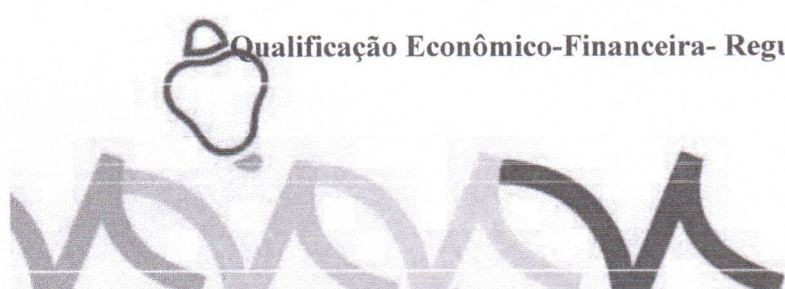
**Empresa: CONTRATTU' S SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

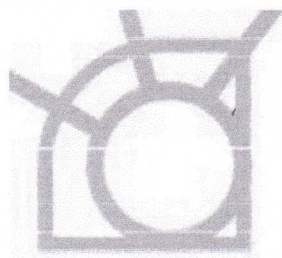
CNPJ: 04.032.302/0001-00

**Regularidade Fiscal- Regular**

**Regularidade Trabalhista- Regular**

**Qualificação Econômico-Financeira- Regular**





**Item 3.1 do Edital (Garantia de participação)- Regular**

Diante da análise realizada, verifica-se que a empresa **atendeu às exigências de habilitação previstas no edital**, sendo considerada **HABILITADA** para prosseguimento no certame.

**Empresa: VERTICE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

CNPJ: 42.623.135/0001-53

**Regularidade Fiscal- Regular**

**Regularidade Trabalhista- Regular**

**Qualificação Econômico-Financeira- Regular**

**Item 3.1 do Edital (Garantia de participação)- Regular**

Diante da análise realizada, verifica-se que a empresa **atendeu às exigências de habilitação previstas no edital**, sendo considerada **HABILITADA** para prosseguimento no certame.

**Empresa: INOVA CONSTRUCOES, SERVICOS E TELECOMUNICACOES LTDA**

CNPJ: 28.660.503/0001-02

**Regularidade Fiscal- Regular**

**Regularidade Trabalhista- Regular**

**Qualificação Econômico-Financeira- Regular**

**Item 3.1 do Edital (Garantia de participação)- Regular**

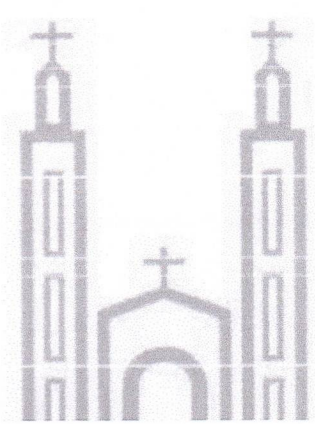
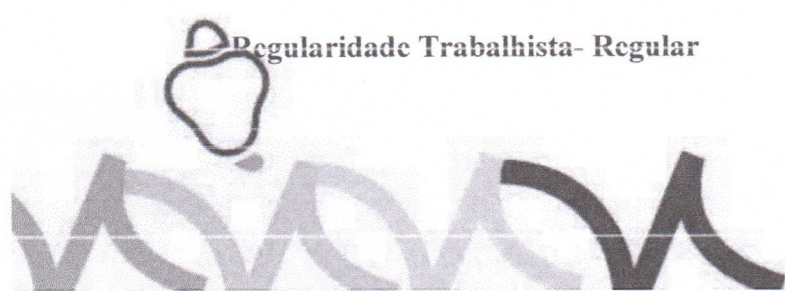
Diante da análise realizada, verifica-se que a empresa **atendeu às exigências de habilitação previstas no edital**, sendo considerada **HABILITADA** para prosseguimento no certame.

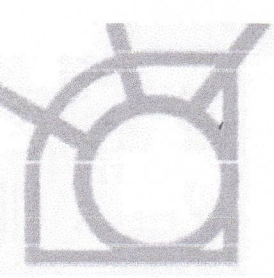
**Empresa: T R A ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 37.383.978/0001-9

**Regularidade Fiscal- Regular**

**Regularidade Trabalhista- Regular**





### **Qualificação Econômico-Financeira- Regular**

#### **Item 3.1 do Edital (Garantia de participação)- Regular**

Diante da análise realizada, verifica-se que a empresa **atendeu às exigências de habilitação previstas no edital**, sendo considerada **HABILITADA** para prosseguimento no certame.

**Empresa: BRENO NUNES MONTEIRO CONSTRUTORA**

CNPJ: 48.477.037/0001-31

### **Regularidade Fiscal- Regular**

### **Regularidade Trabalhista- Regular**

### **Qualificação Econômico-Financeira- Regular**

#### **Item 3.1 do Edital (Garantia de participação)- Regular**

Diante da análise realizada, verifica-se que a empresa **atendeu às exigências de habilitação previstas no edital**, sendo considerada **HABILITADA** para prosseguimento no certame.

## **III – DAS EMPRESAS QUE NÃO APRESENTARAM DOCUMENTAÇÃO**

Registra-se que algumas empresas participantes **não apresentaram a documentação de habilitação exigida no edital**, ou deixaram de apresentar documentos obrigatórios dentro do prazo estabelecido no sistema eletrônico.

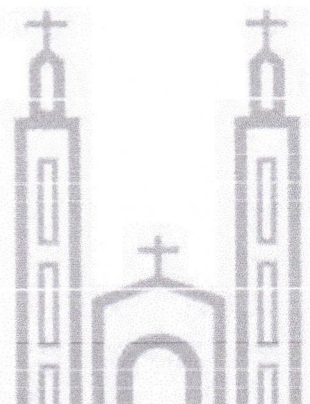
Considerando que a apresentação da documentação de habilitação constitui requisito indispensável para participação no certame, especialmente nos casos em que há **inversão de fases**, conforme previsto na **Lei nº 14.133**, as empresas que **não apresentaram documentação ou a apresentaram de forma incompleta ficam declaradas INABILITADAS**, por descumprimento das exigências editalícias.

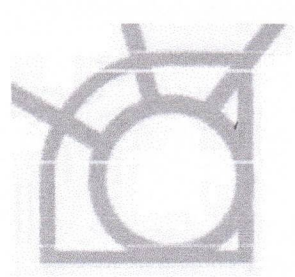
## **IV – RESULTADO DA ANÁLISE DE HABILITAÇÃO**

Após a análise da documentação apresentada, ficam:

### **EMPRESAS HABILITADAS**

1. CONSTRUTORA NOVO HORIZONTE LTDA





2. T ENGENHARIA LTDA
3. MCZ CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA
4. M R D DE MOURA CONSTRUCOES LTDA
5. CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA
6. M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI EPP
7. CONTRATTU' S SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
8. VERTICE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
9. INOVA CONSTRUCOES, SERVICOS E TELECOMUNICACOES LTDA
10. T R A ENGENHARIA LTDA
11. BRENO NUNES MONTEIRO CONSTRUTORA

#### EMPRESAS INABILITADAS

1. SÓ AS EMPRESAS QUE NÃO APRESENTARAM DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

#### V – CONCLUSÃO

Diante da análise realizada, verifica-se que **as empresas habilitadas atenderam às exigências de habilitação fiscal, trabalhista e econômico-financeira previstas no edital**, enquanto as empresas que não apresentaram a documentação exigida foram devidamente **inabilitadas**.

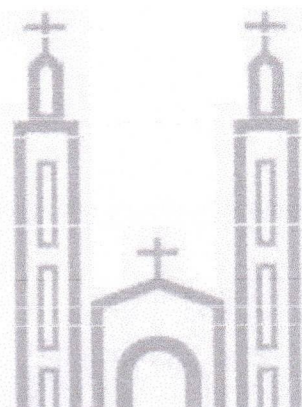
Assim, **opina-se pelo prosseguimento do certame com as empresas habilitadas, que seguirão para a fase de julgamento das propostas e etapa de lances**, conforme previsto no edital da **Concorrência Eletrônica nº 03/2026** e na **Lei nº 14.133**.

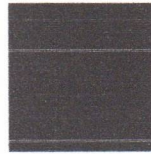
Encaminhe-se o presente parecer para registro e continuidade do procedimento licitatório.

Olivença- AL, 23 de abril de 2026.

**Douglas Silva Sobrinho**

**Agente de Contratação**



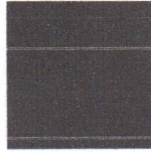


MUNICIPIO DE OLIVENCA  
OLIVENÇA-AL

**RELATÓRIO DE LANCES**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026**  
Processo Administrativo Nº 03230052/2026  
Tipo: AQUISIÇÃO PARCELADA  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: DOUGLAS SILVA  
SOBRINHO  
Data de Publicação: 30/03/2026 18:11:16

LOTE 1 - Contratação de empresa especializada	
23/04/2026 10:42:23	UP CONSTRUTORA LTDA
VÁLIDO	2,874,031.00
23/04/2026 10:42:23	AUGUSTO CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
VÁLIDO	2,870,000.00
23/04/2026 10:42:23	AF COMERCIO, LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
VÁLIDO	2,850,000.00
23/04/2026 10:42:23	IDB SOLUCOES E SERVICOS LTDA
VÁLIDO	2,874,031.97
23/04/2026 10:42:23	CONSTRUTORA FERNANDES LTDA
VÁLIDO	2,400,000.00
23/04/2026 10:42:23	MS PROJETOS E ASSESSORIA
VÁLIDO	2,586,628.77
23/04/2026 10:42:23	CONSTRUTORA NOVO HORIZONTE EIRELI
VÁLIDO	2,731,164.87
23/04/2026 10:42:23	T ENGENHARIA LTDA
VÁLIDO	2,816,551.33
23/04/2026 10:42:23	MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
VÁLIDO	2,870,000.00
23/04/2026 10:42:23	M R D DE MOURA CONSTRUÇOES EIRELI
VÁLIDO	2,550,000.00
23/04/2026 10:42:23	CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA
VÁLIDO	2,414,186.85
23/04/2026 10:42:23	M D M CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
VÁLIDO	2,870,761.31
23/04/2026 10:42:23	CONTRATTU'S SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
VÁLIDO	2,874,031.97
23/04/2026 10:42:23	VÉRTICE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA
VÁLIDO	2,814,877.56
23/04/2026 10:42:23	INOVA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TELECOMUNICAÇÕES LTDA - EPP
VÁLIDO	2,845,291.65
23/04/2026 10:42:23	TRA ENGENHARIA LTDA
VÁLIDO	2,845,291.65
23/04/2026 10:42:23	BRENO NUNES MONTEIRO CONSTRUTORA
VÁLIDO	2,816,588.91
23/04/2026 10:43:17	T ENGENHARIA LTDA
VÁLIDO	2,412,000.00
23/04/2026 10:44:16	CONSTRUTORA NOVO HORIZONTE EIRELI
VÁLIDO	2,365,872.63
23/04/2026 10:45:00	T ENGENHARIA LTDA
VÁLIDO	2,365,000.00
23/04/2026 10:47:22	CONSTRUTORA NOVO HORIZONTE EIRELI
VÁLIDO	2,289,256.83
23/04/2026 10:47:46	T ENGENHARIA LTDA
VÁLIDO	2,289,256.83
23/04/2026 10:48:03	CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA
VÁLIDO	2,157,822.51
23/04/2026 10:48:32	T ENGENHARIA LTDA
VÁLIDO	2,155,523.98
23/04/2026 10:49:11	TRA ENGENHARIA LTDA
VÁLIDO	2,184,264.30
23/04/2026 10:49:39	M R D DE MOURA CONSTRUÇOES EIRELI
VÁLIDO	2,155,523.97
23/04/2026 10:50:13	BRENO NUNES MONTEIRO CONSTRUTORA
VÁLIDO	2,810,000.00
23/04/2026 10:50:39	CONSTRUTORA NOVO HORIZONTE EIRELI
VÁLIDO	2,155,523.98
23/04/2026 10:51:27	TRA ENGENHARIA LTDA
VÁLIDO	2,155,523.98
23/04/2026 10:52:38	VÉRTICE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA
VÁLIDO	2,809,999.00
23/04/2026 10:53:12	BRENO NUNES MONTEIRO CONSTRUTORA
VÁLIDO	2,805,000.00
23/04/2026 10:53:41	INOVA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TELECOMUNICAÇÕES LTDA - EPP
VÁLIDO	2,155,523.97
23/04/2026 10:57:02	M R D DE MOURA CONSTRUÇOES EIRELI
VÁLIDO	2,155,523.96
23/04/2026 10:58:22	M D M CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
VÁLIDO	2,804,500.00
23/04/2026 10:59:04	TRA ENGENHARIA LTDA
VÁLIDO	2,155,523.97
23/04/2026 11:00:37	CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA
VÁLIDO	2,155,523.97



MUNICÍPIO DE OLIVENÇA  
OLIVENÇA-AL



**VENCEDORES DO PROCESSO**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026**  
Processo Administrativo Nº 03230052/2026  
Tipo: AQUISIÇÃO PARCELADA  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: DOUGLAS SILVA SOBRINHO  
Data de Publicação: 30/03/2026 18:11:16

				TOTAL DO PROCESSO: 2.155.523,96
<b>M R D DE MOURA CONSTRUCOES EIRELI</b>			<b>28.452.540/0001-25</b>	<b>2.155.523,96</b>
<b>LOTE 1</b>	Quant.: 1	Num: 741	Lance: 2.155.523,96	<b>Total: 2.155.523,96</b>
Item: 1	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: Contratação de empresa especializada, para execução da construção de 20 Unidades Habitacionais no âmbito do programa minha casa, minha vida FNHIS SUB 50 no município de Olivença/AL.				
Quantidade: 1	Val. Ref.: 2.874.031,97	<b>Valor Unit.: 2.155.523,96</b>	Total Item: 2.155.523,96	

**DOUGLAS SILVA** Assinado de forma digital  
por DOUGLAS SILVA  
**SOBRINHO:10153379456**  
**3379456** Dados: 2026.05.13  
12:20:13 -03'00'

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: DOUGLAS SILVA SOBRINHO

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

### PROPOSTA DE PREÇOS

O objeto da licitação é a escolha das propostas mais vantajosas para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA - AL.

A empresa MRD DE MOURA CONSTRUÇÕES LTDA, com sede na Rua José Paulo dos Santos, sn, Sala 05 – Galeria M18K, Bairro Varela, Boca da Mata - AL, CEP 57.680-000, inscrita no CNPJ/MF sob o n° CNPJ n° 28.452.540/0001-25, neste ato representado pelo Sr. MARBEN ROGERIO DORVILLE DE MOURA, portador da Carteira Nacional de Habilitação de n° 02279700024, expedida pela DETRAN/AL, e inscrito no CPF/MF sob o n° 050.858.394-20, DECLARA, sob as penas da lei que:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA - AL.	R\$ 2.155.523,96 (Dois milhões, cento e cinquenta e cinco mil, quinhentos e vinte e três reais e noventa e seis centavos)

1. Prazo de validade da proposta de, é de 60 (sessenta) dias.
2. Os preços ofertados além do lucro, se encontram incluída tributos, prêmios de seguro, taxas, inclusive de administração, emolumentos, transporte, ou quaisquer despesas operacionais, todos os encargos trabalhistas, sociais, previdenciários, fiscais e comerciais, despesas e obrigações financeiras de qualquer natureza, enfim, todos os componentes de custo necessários à perfeita execução do referido objeto.
3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
4. Ao analisar minuciosamente todo o conteúdo do edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto propõe executar o objeto licitado sob integral responsabilidade, já computado o BDI, nos termos da planilha orçamentaria que continue parte indissociável desta proposta de preços.
5. Concordo com todas as demais condições e especificações de acordo com o Edital e Anexos.
6. Indicamos como representante para assinatura do contrato/ata de registro o Sr. MARBEN ROGERIO DORVILLE DE MOURA

### DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

#### EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

O objeto da licitação é a escolha das propostas mais vantajosas para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA - AL.

Sr. MARBEN ROGERIO DORVILLE DE MOURA, portador da Carteira Nacional de Habilitação de n° 02279700024, como representante devidamente constituído da MRD DE MOURA CONSTRUÇÕES LTDA, empresa situada na Cj. Bella Vista, S/N, Quadra E, Lote 16, Centro – Boca da Mata/AL, CEP 57.680-000, inscrita no CNPJ/MF sob o n° CNPJ n° 28.452.540/0001-25, doravante denominado, para fins do disposto no Edital de Concorrência Eletrônica, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o Art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da licitação Concorrência Eletrônica, foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação Concorrência Eletrônica, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação Concorrência Eletrônica não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação Concorrência Eletrônica, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação Concorrência Eletrônica, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação Concorrência Eletrônica, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Eletrônica antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação Concorrência Eletrônica, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Olivença - AL antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Boca da Mata/AL, 23 de Abri de 2026

MARBEN ROGERIO  
DORVILLE DE  
MOURA:05085839420

Assinado de forma digital por  
MARBEN ROGERIO DORVILLE  
DE MOURA:05085839420  
Dados: 2026.04.23 12:27:13  
-03'00'

MARBEN ROGERIO DORVILLE DE MOURA  
RG. 99001240667 SSP/AL  
CPF: 050.858.394-20  
CREA: 0212345966  
SOCIO ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL





FNHIS SUB 20

OBRA: PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL

LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL

VALOR TOTAL DA OBRA:

R\$ 2.155.523,96

PROPOSTA Nº  
038840/2025

DATA BASE:  
ENCARGOS SOCIAIS:  
BDI SERVIÇO:

SNAPI - 07/2019 - DP SE - 05/2025 - SICR - 07/2019  
01,07% (0,07% + 0,00% + 0,00%)  
28,00% 15,72%

AL

Item	Macro-Serviço	Código	Sistema	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor do BDI (R\$)	Valor Unitário c/BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	TAXA DE BDI (%)
06.01.01	TELHADOS	92541	SNAPI	STRAMA DE MADEIRA COM POSTA, POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA GAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1.468,90	R\$ 48,06	R\$ 15,48	R\$ 61,52	R\$ 90.422,10	28,00%
06.01.02	TELHADOS	94447	SNAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA GAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1.468,90	R\$ 27,16	R\$ 7,89	R\$ 34,78	R\$ 51.000,26	28,00%
06.01.03	TELHADOS	94232	SNAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF. 07/2019	UN	10.920,00	R\$ 2,03	R\$ 0,71	R\$ 3,24	R\$ 34.094,80	28,00%
06.01.04	TELHADOS	94221	SNAPI	CUMEBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	213,00	R\$ 16,28	R\$ 4,55	R\$ 20,81	R\$ 4.432,63	28,00%
06.01.05	TELHADOS	92548	SNAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9" M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE LICENCIAMENTO. AF. 07/2019	UN	40,00	R\$ 890,96	R\$ 249,47	R\$ 1.140,43	R\$ 45.517,20	28,00%
										R\$ 287.867,19	
7	REVESTIMENTOS										
07.01	REVESTIMENTOS INTERNOS										
07.01.01	REVESTIMENTOS INTERNOS	97879	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	2.722,00	R\$ 3,37	R\$ 0,64	R\$ 4,31	R\$ 11.731,82	28,00%
07.01.02	REVESTIMENTOS INTERNOS	87882	SNAPI	CHAPISCO EM CIMENTO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	88,80	R\$ 4,88	R\$ 1,37	R\$ 6,25	R\$ 555,00	28,00%
07.01.03	REVESTIMENTOS INTERNOS	87545	SNAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 6M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	489,80	R\$ 22,33	R\$ 6,26	R\$ 28,58	R\$ 13.426,68	28,00%
07.01.04	REVESTIMENTOS INTERNOS	87547	SNAPI	EMBOÇO ÚNICO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 6M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	1.601,00	R\$ 10,62	R\$ 5,48	R\$ 25,11	R\$ 40.201,11	28,00%
07.01.05	REVESTIMENTOS INTERNOS	104959	SNAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	651,20	R\$ 16,82	R\$ 4,71	R\$ 21,53	R\$ 14.020,34	28,00%
07.01.08	REVESTIMENTOS INTERNOS	90409	SNAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	89,90	R\$ 24,89	R\$ 6,97	R\$ 31,86	R\$ 2.828,28	28,00%
07.02	REVESTIMENTOS CERÂMICOS										
07.02.01	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	87267	SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	393,00	R\$ 47,58	R\$ 13,32	R\$ 60,90	R\$ 23.933,70	28,00%
07.02.02	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	87265	SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	76,90	R\$ 43,12	R\$ 12,07	R\$ 55,19	R\$ 4.239,59	28,00%
07.03	REVESTIMENTOS EXTERNOS										
07.03.01	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87905	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	607,00	R\$ 6,54	R\$ 1,63	R\$ 8,37	R\$ 5.060,69	28,00%
07.03.02	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87884	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	608,00	R\$ 6,02	R\$ 1,58	R\$ 7,07	R\$ 4.306,63	28,00%
07.03.03	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87732	SNAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VAZOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2022	M2	808,00	R\$ 30,27	R\$ 8,46	R\$ 38,75	R\$ 23.598,75	28,00%
07.03.04	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87775	SNAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2022	M2	607,00	R\$ 42,83	R\$ 11,94	R\$ 54,57	R\$ 33.123,98	28,00%
07.04	FORROS										
07.04.01	FORROS	96111	SNAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 09/2023 PS	M2	718,00	R\$ 51,47	R\$ 14,41	R\$ 65,88	R\$ 47.301,84	28,00%
07.05	PINTURA										
07.05.01	PINTURAS INTERNAS	89498	SNAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	2.292,20	R\$ 3,07	R\$ 0,86	R\$ 3,93	R\$ 8.951,15	28,00%
07.05.01.02	PINTURAS INTERNAS	98494	SNAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	89,80	R\$ 3,02	R\$ 1,10	R\$ 5,02	R\$ 445,78	28,00%
07.05.01.03	PINTURAS INTERNAS	104840	SNAPI	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	88,90	R\$ 10,52	R\$ 2,96	R\$ 13,47	R\$ 1.198,14	28,00%
07.05.01.04	PINTURAS INTERNAS	104842	SNAPI	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	2.292,20	R\$ 8,40	R\$ 2,36	R\$ 10,79	R\$ 24.301,24	28,00%
07.05.02	PINTURAS EXTERNAS										
07.05.02.01	PINTURAS EXTERNAS	88415	SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	M2	1.218,00	R\$ 3,25	R\$ 0,91	R\$ 4,16	R\$ 5.056,66	28,00%
07.05.02.02	PINTURAS EXTERNAS	108842	SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, COM TUBOS DE CIMENTAÇÃO. AF. 04/2023	M2	1.218,00	R\$ 8,43	R\$ 2,39	R\$ 10,18	R\$ 13.120,04	28,00%
07.05.03	PINTURA ESQUADRIAS										
07.05.03.01	PINTURA ESQUADRIAS	102193	SNAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	M2	252,00	R\$ 1,65	R\$ 0,48	R\$ 2,11	R\$ 531,72	28,00%
07.05.03.02	PINTURA ESQUADRIAS	102197	SNAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDRICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	M2	252,00	R\$ 16,49	R\$ 4,82	R\$ 21,11	R\$ 5.310,72	28,00%
07.05.03.03	PINTURA ESQUADRIAS	102219	SNAPI	PINTURA EM TINTA DE ALUMINUM EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	252,00	R\$ 13,94	R\$ 3,80	R\$ 17,84	R\$ 4.485,69	28,00%
8	PAVIMENTAÇÕES									R\$ 67.589,36	
08.01	CERÂMICA										
08.01.01	CERÂMICA	87347	SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 6 M2 E 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	336,00	R\$ 43,06	R\$ 12,06	R\$ 55,12	R\$ 18.520,32	28,00%
08.01.02	CERÂMICA	87348	SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	382,00	R\$ 36,69	R\$ 10,27	R\$ 46,95	R\$ 17.804,80	28,00%
08.01.03	CERÂMICA	87346	SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M2. AF. 02/2023 PE	M2	231,20	R\$ 49,02	R\$ 13,72	R\$ 62,74	R\$ 14.505,49	28,00%
08.02	CIMENTADOS										
08.02.01	CIMENTADOS	97084	SNAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	M2	323,00	R\$ 0,61	R\$ 0,17	R\$ 0,78	R\$ 251,94	28,00%
08.02.02	CIMENTADOS	94990	SNAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. AF. 09/2022	M3	22,60	R\$ 521,19	R\$ 145,83	R\$ 667,12	R\$ 15.078,91	28,00%
08.02.03	CIMENTADOS	103320	SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 8X18X19 CM, ESPESURA 8 CM, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	48,02	R\$ 76,97	R\$ 21,65	R\$ 98,62	R\$ 4.730,83	28,00%
08.03	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS										
08.03.01	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	98095	SNAPI	SOLEIRA EM MARMORÉ, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF. 08/2020	M	50,43	R\$ 75,49	R\$ 21,19	R\$ 96,67	R\$ 4.882,25	28,00%
08.03.02	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	98848	SNAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM. AF. 02/2023	M	774,00	R\$ 5,57	R\$ 1,56	R\$ 7,13	R\$ 5.518,62	28,00%
08.03.03	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	101995	SNAPI	PREPARO DE LAJE EM CONCRETO COM BARRAS DE FERRO ACETINADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	150,00	R\$ 97,19	R\$ 27,21	R\$ 124,40	R\$ 18.172,00	28,00%
										R\$ 430.168,85	
9	INSTALAÇÕES										
09.01	ELETRICAS / TELEFONICAS										
09.01.01	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										
09.01.01.01	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93663	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	40,00	R\$ 9,11	R\$ 2,55	R\$ 11,66	R\$ 466,40	28,00%
09.01.01.02	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93654	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	20,00	R\$ 9,11	R\$ 2,55	R\$ 11,66	R\$ 233,20	28,00%
09.01.01.03	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93655	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	20,00	R\$ 10,77	R\$ 3,01	R\$ 13,78	R\$ 275,60	28,00%



FNHIS SUB 20

OBRA: PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL  
 VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 2.155.523,96

DATA BASE: SINAPE - PROSE - 05/2025 - SICRO - 07/2025  
 ENCARGOS SOCIAIS: 8,14% (INSS) - 52,06% (PIS) - 5,00% (COFINS) - 15,72% (BDE) - 28,00% (BDI) - 15,72%

AL

Item	Macro-Serviço	Código	Sistema	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor do BDI (R\$)	Valor Unitário c/BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	TAXA DE BDI (%)
08.01.01.04	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93858	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	20,00	R\$ 20,18	R\$ 5,84	R\$ 26,02	R\$ 516,00	28,00%
08.01.01.06	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	101493	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	40,00	R\$ 142,18	R\$ 39,25	R\$ 181,43	R\$ 7.177,20	28,00%
08.01.01.07	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	101493	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	20,00	R\$ 1.052,04	R\$ 289,61	R\$ 1.341,65	R\$ 28.491,00	28,00%
08.01.02.01	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91927	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	140,00	R\$ 98,14	R\$ 2,93	R\$ 101,07	R\$ 14.150,00	28,00%
08.01.02.02	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	100,00	R\$ 22,01	R\$ 6,16	R\$ 28,17	R\$ 2.817,00	28,00%
08.01.02.03	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	20,00	R\$ 33,86	R\$ 9,48	R\$ 43,34	R\$ 896,80	28,00%
08.01.02.04	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	200,00	R\$ 23,22	R\$ 6,50	R\$ 29,72	R\$ 5.944,00	28,00%
08.01.02.05	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91992	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	100,00	R\$ 105,92	R\$ 29,72	R\$ 135,64	R\$ 13.564,00	28,00%
08.01.02.06	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	20,00	R\$ 33,81	R\$ 8,47	R\$ 42,28	R\$ 865,60	28,00%
08.01.02.07	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	R\$ 20,97	R\$ 5,87	R\$ 26,84	R\$ 536,80	28,00%
08.01.02.08	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	90,00	R\$ 32,00	R\$ 8,94	R\$ 40,94	R\$ 3.684,60	28,00%
08.01.02.09	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91847	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENGASTE 4" X 2" BAXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	40,00	R\$ 8,74	R\$ 2,45	R\$ 11,19	R\$ 447,60	28,00%
08.01.02.10	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91841	SINAPI	CAXA RETANGULAR 4" X 2" BAXO (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	240,00	R\$ 9,86	R\$ 2,76	R\$ 12,61	R\$ 3.026,40	28,00%
08.01.02.11	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91840	SINAPI	CAXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	260,00	R\$ 16,28	R\$ 4,56	R\$ 20,84	R\$ 5.418,40	28,00%
08.01.02.12	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91859	SINAPI	CAXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	40,00	R\$ 29,41	R\$ 8,23	R\$ 37,64	R\$ 1.505,60	28,00%
08.01.02.13	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91957	SINAPI	CAXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	40,00	R\$ 13,33	R\$ 3,73	R\$ 17,06	R\$ 682,40	28,00%
08.01.02.14	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	COMP 04	COMP 04	PONTO DE CAXA SECA PLÁSTICA, C/ ELÉTROTUDO PVC RÍGIDO EMBUTIDO 6 3/4"	UN	20,00	R\$ 241,56	R\$ 67,83	R\$ 309,39	R\$ 6.187,80	28,00%
08.01.02.15	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	COMP 04	COMP 04	PONTO DE CAXA SECA PLÁSTICA DE TV, C/ ELÉTROTUDO PVC RÍGIDO EMBUTIDO 6 3/4"	UN	50,00	R\$ 151,64	R\$ 42,64	R\$ 194,28	R\$ 9.714,00	28,00%
08.01.03.01	FIOS E CABOS	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.968,00	R\$ 2,57	R\$ 0,72	R\$ 3,29	R\$ 6.441,82	28,00%
08.01.03.02	FIOS E CABOS	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6.178,00	R\$ 3,67	R\$ 1,03	R\$ 4,70	R\$ 29.227,20	28,00%
08.01.03.03	FIOS E CABOS	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	498,00	R\$ 5,62	R\$ 1,57	R\$ 7,19	R\$ 3.566,24	28,00%
08.01.03.04	FIOS E CABOS	101894	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/90 V, INSTALADO EM ELÉTRICINHA OU PERIFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	618,00	R\$ 8,40	R\$ 2,35	R\$ 10,75	R\$ 6.598,60	28,00%
08.01.03.05	FIOS E CABOS	101590	SINAPI	ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	166,00	R\$ 7,89	R\$ 2,34	R\$ 10,23	R\$ 1.688,18	28,00%
08.01.03.06	FIOS E CABOS	91934	SINAPI	ELÉTROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	884,00	R\$ 13,12	R\$ 3,87	R\$ 16,99	R\$ 15.010,25	28,00%
08.01.03.07	FIOS E CABOS	91954	SINAPI	ELÉTROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.168,00	R\$ 8,88	R\$ 2,48	R\$ 11,37	R\$ 13.257,42	28,00%
08.01.03.08	FIOS E CABOS	91845	SINAPI	ELÉTROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	441,20	R\$ 7,06	R\$ 1,98	R\$ 9,04	R\$ 3.986,45	28,00%
08.01.03.09	FIOS E CABOS	90447	SINAPI	RABO LINEAR MANUAL EM ALUMÍNIO, PARA ELÉTROTUDOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 06/2023	M	1.168,00	R\$ 8,33	R\$ 2,33	R\$ 10,66	R\$ 12.429,56	28,00%
08.02	HDRAULICAS / GÁS / INCÊNDIO										
08.02.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES										
08.02.01.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	90373	SINAPI	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	140,00	R\$ 10,35	R\$ 2,90	R\$ 13,25	R\$ 1.855,00	28,00%
08.02.01.02	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	90408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	180,00	R\$ 7,95	R\$ 2,14	R\$ 9,78	R\$ 1.968,40	28,00%
08.02.01.03	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	90390	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	80,00	R\$ 11,49	R\$ 3,26	R\$ 14,75	R\$ 1.176,80	28,00%
08.02.01.04	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	80383	SINAPI	ADAPTADOR CUBO COM BUCHA 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	180,00	R\$ 5,98	R\$ 1,69	R\$ 7,24	R\$ 1.564,40	28,00%
08.02.01.05	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	102,00	R\$ 3,77	R\$ 1,06	R\$ 4,83	R\$ 492,58	28,00%
08.02.01.06	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	90366	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	174,00	R\$ 21,40	R\$ 5,98	R\$ 27,38	R\$ 4.756,86	28,00%
08.02.01.07	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	COMP. 17	COMP. 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2", SAÍDA 1/2")	UN	20,00	R\$ 206,23	R\$ 57,74	R\$ 263,97	R\$ 5.278,40	28,00%
08.02.02	REGISTROS										
08.02.02.01	REGISTROS	80485	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CAMPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	20,00	R\$ 83,37	R\$ 23,19	R\$ 106,56	R\$ 2.131,20	28,00%
08.02.02.02	REGISTROS	90987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	60,00	R\$ 67,18	R\$ 18,81	R\$ 85,99	R\$ 5.158,40	28,00%
08.02.02.03	REGISTROS	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	40,00	R\$ 21,28	R\$ 5,95	R\$ 27,24	R\$ 1.085,60	28,00%
08.02.02.04	REGISTROS	86895	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2021	UN	80,00	R\$ 9,14	R\$ 2,56	R\$ 11,70	R\$ 938,00	28,00%
08.02.03	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO										
08.02.03.01	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 03/2024	UN	20,00	R\$ 132,34	R\$ 37,08	R\$ 169,40	R\$ 3.388,00	28,00%
08.02.03.02	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	104064	AND-01	CAXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	20,00	R\$ 108,66	R\$ 30,42	R\$ 139,08	R\$ 2.781,60	28,00%
08.02.03.03	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	88402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	135,00	R\$ 10,57	R\$ 2,98	R\$ 13,55	R\$ 1.828,55	28,00%
08.02.03.04	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	86446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	80,00	R\$ 3,77	R\$ 1,06	R\$ 4,83	R\$ 288,80	28,00%
08.02.03.05	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	40,00	R\$ 7,85	R\$ 2,14	R\$ 9,78	R\$ 391,60	28,00%
08.02.03.06	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	86440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20,00	R\$ 10,44	R\$ 2,92	R\$ 13,36	R\$ 267,20	28,00%
08.02.04	CAXA D'ÁGUA E BARRILETE										
08.02.04.01	CAXA D'ÁGUA E BARRILETE	102905	SINAPI	CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2020	UN	20,00	R\$ 198,35	R\$ 52,18	R\$ 250,53	R\$ 4.770,60	28,00%
08.02.04.02	CAXA D'ÁGUA E BARRILETE	102591	SINAPI	FURTO EM CAXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF. 09/2021	UN	20,00	R\$ 4,16	R\$ 1,16	R\$ 5,32	R\$ 108,40	28,00%
08.02.04.03	CAXA D'ÁGUA E BARRILETE	102593	SINAPI	FURTO EM CAXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF. 09/2021	UN	40,00	R\$ 4,89	R\$ 1,31	R\$ 6,20	R\$ 240,00	28,00%



**FNHIS SUB 20**

OBRA: PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL  
 VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 2.155.523,96

PROPOSTA Nº 038840/2025

DATA BASE: SINAPE - 07/2025 - ORSE - 05/2025  
 ENCARGOS SOCIAIS: 81,07% (HORA) - 82,06% (M.E.S)  
 BDI SERVIÇO: 28,00% BDI MATERIAL: 15,72%

**AL**

Item	Macro-Serviço	Código	Sistema	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor do BDI (R\$)	Valor Unitário e(BDI) (R\$)	Valor Total (R\$)	TAXA DE BDI (%)
05.02.04.04	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, EM 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 14,76	R\$ 4,13	R\$ 18,89	R\$ 377,80	28,00%
05.02.04.05	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	94702	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	20,00	R\$ 15,58	R\$ 5,51	R\$ 21,09	R\$ 421,80	28,00%
06.02.04.08	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CADA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 22,25	R\$ 6,23	R\$ 28,48	R\$ 569,60	28,00%
06.02.04.07	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89406	SINAPI	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	180,00	R\$ 7,65	R\$ 2,14	R\$ 9,79	R\$ 1.566,40	28,00%
06.02.04.08	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89413	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	80,00	R\$ 10,22	R\$ 2,98	R\$ 13,08	R\$ 1.046,40	28,00%
06.02.04.09	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 11,34	R\$ 3,17	R\$ 14,51	R\$ 290,20	28,00%
06.02.04.10	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	103593	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	40,00	R\$ 6,12	R\$ 1,71	R\$ 7,83	R\$ 313,20	28,00%
06.02.04.11	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89413	SINAPI	TE. PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	80,00	R\$ 14,12	R\$ 3,95	R\$ 18,07	R\$ 1.084,20	28,00%
06.02.04.12	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 16,01	R\$ 4,30	R\$ 19,21	R\$ 384,20	28,00%
06.02.04.13	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89402	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	86,00	R\$ 10,57	R\$ 2,96	R\$ 13,53	R\$ 1.190,64	28,00%
06.02.04.14	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89403	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	211,00	R\$ 15,34	R\$ 4,29	R\$ 19,63	R\$ 4.141,83	28,00%
<b>SANITÁRIAS / PLUVIAIS</b>											
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>											
05.03.01.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	80,00	R\$ 8,65	R\$ 2,40	R\$ 10,95	R\$ 657,00	28,00%
06.03.01.02	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	40,00	R\$ 12,43	R\$ 3,48	R\$ 15,91	R\$ 636,40	28,00%
05.03.01.03	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89724	SINAPI	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	40,00	R\$ 8,41	R\$ 2,35	R\$ 10,76	R\$ 430,40	28,00%
05.03.01.04	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89731	SINAPI	JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	80,00	R\$ 11,97	R\$ 3,35	R\$ 15,32	R\$ 1.226,60	28,00%
06.03.01.05	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89744	SINAPI	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	60,00	R\$ 20,67	R\$ 5,84	R\$ 26,71	R\$ 2.158,80	28,00%
06.03.01.06	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	90784	SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 18,88	R\$ 5,23	R\$ 23,91	R\$ 478,20	28,00%
06.03.01.07	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 31,28	R\$ 8,76	R\$ 40,01	R\$ 800,20	28,00%
06.03.01.08	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	104349	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 6,96	R\$ 1,95	R\$ 8,90	R\$ 178,00	28,00%
05.03.01.09	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	85711	SINAPI	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	90,00	R\$ 18,67	R\$ 5,20	R\$ 23,77	R\$ 2.139,30	28,00%
05.03.01.10	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89712	SINAPI	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	146,00	R\$ 22,61	R\$ 6,33	R\$ 29,94	R\$ 4.225,24	28,00%
06.03.01.11	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	90796	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	90,00	R\$ 9,17	R\$ 2,57	R\$ 11,74	R\$ 996,78	28,00%
06.03.01.12	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89714	SINAPI	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	342,00	R\$ 31,50	R\$ 8,82	R\$ 40,32	R\$ 13.789,44	28,00%
06.03.01.13	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 37,01	R\$ 10,36	R\$ 47,37	R\$ 947,40	28,00%
06.03.01.14	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 15,43	R\$ 3,76	R\$ 17,19	R\$ 343,80	28,00%
06.03.01.15	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	104340	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 31,26	R\$ 8,75	R\$ 40,01	R\$ 800,20	28,00%
06.03.01.16	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89778	SINAPI	JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	80,00	R\$ 12,70	R\$ 3,56	R\$ 16,25	R\$ 675,00	28,00%
06.03.01.17	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	100,00	R\$ 6,01	R\$ 1,68	R\$ 7,69	R\$ 769,00	28,00%
06.03.01.18	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	90763	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	100,00	R\$ 6,95	R\$ 1,94	R\$ 8,96	R\$ 896,00	28,00%
<b>ACESSÓRIOS/CAIXAS</b>											
06.03.02.01	ACESSÓRIOS/CAIXAS	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	60,00	R\$ 415,54	R\$ 116,35	R\$ 531,89	R\$ 31.915,40	28,00%
06.03.02.02	ACESSÓRIOS/CAIXAS	104320	SINAPI	JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 51,18	R\$ 14,33	R\$ 65,52	R\$ 1.310,40	28,00%
06.03.02.03	ACESSÓRIOS/CAIXAS	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 13,74	R\$ 3,86	R\$ 17,58	R\$ 361,80	28,00%
06.03.02.04	ACESSÓRIOS/CAIXAS	104328	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 14,22	R\$ 3,98	R\$ 18,20	R\$ 364,00	28,00%
06.03.02.05	ACESSÓRIOS/CAIXAS	96104	SINAPI	CAIXA DE LIXA/LIMPA SIMPLES (CAPACIDADE: 90L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, AL TURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	20,00	R\$ 276,95	R\$ 77,55	R\$ 354,50	R\$ 7.090,00	28,00%
<b>06.04 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>											
<b>06.04.01 TANQUE SEPTICO</b>											
06.04.01.01	TANQUE SEPTICO	96082	SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTL: 2,800 L (PARA 2 MORITUBUNTES). AF. 12/2020	UN	20,00	R\$ 2.478,28	R\$ 692,33	R\$ 3.170,61	R\$ 63.444,00	28,00%
<b>06.04.02 SUMIDOURO</b>											
06.04.02.01	SUMIDOURO	96092	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO FRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 2 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	20,00	R\$ 1.501,67	R\$ 420,47	R\$ 1.922,14	R\$ 38.442,80	28,00%
<b>06.05 APARELHOS, METAIS E BANCADAS</b>											
06.05.01	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	89851	SINAPI	INCLUI BNGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	20,00	R\$ 499,16	R\$ 139,76	R\$ 638,91	R\$ 12.778,20	28,00%
06.05.02	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	89943	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSÁ, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	20,00	R\$ 162,73	R\$ 45,58	R\$ 208,29	R\$ 4.165,80	28,00%



FNHIS SUB 20

OBRA: PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL

LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL

VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 2.155.523,96

DATA BASE: SINAPI - 07/2025 - ORSE - 06/2025 - SICRO - 07/2025  
 ENCARGOS SOCIAIS: (INTEGRADOS)  
 BDI SERVIÇO: 28,00% BDI MATERIAL: 15,72%

AL

Item	Macro-Serviço	Código	Sistema	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor do BDI (R\$)	Valor Unitário +BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	TAXA DE BDI (%)
09.05.03	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	86034	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 130 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO BIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	R\$ 236,54	R\$ 67,07	R\$ 303,61	R\$ 6.132,20	28,00%
09.05.04	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	86025	SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	R\$ 323,91	R\$ 90,89	R\$ 414,80	R\$ 8.292,00	28,00%
09.05.05	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	100690	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUBRIFICANTE TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	R\$ 76,24	R\$ 21,91	R\$ 100,15	R\$ 2.003,00	28,00%
09.05.06	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	86546	SINAPI	TOILETE DE CERÂMICA PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 6 PEDAÇOS, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	R\$ 105,38	R\$ 28,51	R\$ 134,89	R\$ 2.697,80	28,00%
10	<b>COMPLEMENTAÇÕES</b>										
10.01	CALAFETE / LIMPEZA	99618	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICRÓRIO EM LOUÇA, INCLUIVEM METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	20,00	R\$ 4,56	R\$ 1,30	R\$ 5,86	R\$ 118,20	28,00%
10.01.01	CALAFETE / LIMPEZA	99618	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICRÓRIO EM LOUÇA, INCLUIVEM METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	M2	14,40	R\$ 15,48	R\$ 4,33	R\$ 19,81	R\$ 286,26	28,00%
10.01.02	CALAFETE / LIMPEZA	99611	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	323,00	R\$ 3,25	R\$ 0,91	R\$ 4,16	R\$ 1.343,68	28,00%
10.01.03	CALAFETE / LIMPEZA	86826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO UMIDO. AF 04/2019	M2	718,00	R\$ 1,41	R\$ 0,59	R\$ 1,90	R\$ 1.343,68	28,00%
10.01.04	CALAFETE / LIMPEZA	80912	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2	80,00	R\$ 2,98	R\$ 0,74	R\$ 3,40	R\$ 272,00	28,00%
10.01.05	CALAFETE / LIMPEZA	99604	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	942,20	R\$ 4,95	R\$ 1,59	R\$ 6,34	R\$ 5.973,55	28,00%
10.01.06	CALAFETE / LIMPEZA	99922	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 04/2019	M2	336,00	R\$ 0,92	R\$ 0,26	R\$ 1,18	R\$ 396,48	28,00%
10.01.07	CALAFETE / LIMPEZA	99907	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	318,40	R\$ 1,49	R\$ 0,42	R\$ 1,91	R\$ 609,14	28,00%
10.01.08	CALAFETE / LIMPEZA	99616	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUIVEM METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	40,00	R\$ 8,05	R\$ 2,26	R\$ 10,35	R\$ 414,00	28,00%
11	<b>SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS COM RECURSO PRÓPRIO</b>										
11.01	<b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>										
11.01.01	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>										
11.01.01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 03/2024	M	168,62	R\$ 6,98	R\$ 1,95	R\$ 8,91	R\$ 1.474,78	28,00%
11.01.01.01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 03/2024	M	168,62	R\$ 6,98	R\$ 1,95	R\$ 8,91	R\$ 1.474,78	28,00%
11.01.01.02	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
11.01.01.02.01	MOVIMENTO DE TERRA	90105	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,0 M (MEDIDA MONTANTE E SUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROESCAVA (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	77,38	R\$ 5,73	R\$ 1,60	R\$ 7,33	R\$ 567,20	28,00%
11.01.01.02.02	MOVIMENTO DE TERRA	83378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 MPOTÊNCIA 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTRATIFICAÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	45,52	R\$ 13,63	R\$ 3,62	R\$ 17,45	R\$ 794,32	28,00%
11.01.01.02.03	MOVIMENTO DE TERRA	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	41,00	R\$ 3,51	R\$ 0,99	R\$ 4,49	R\$ 184,08	28,00%
11.01.01.02.04	MOVIMENTO DE TERRA	83593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA CMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	208,01	R\$ 0,54	R\$ 0,15	R\$ 0,68	R\$ 141,46	28,00%
11.01.01.02.05	MOVIMENTO DE TERRA	101825	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 09/2020	M3	9,10	R\$ 110,19	R\$ 30,95	R\$ 141,04	R\$ 1.283,40	28,00%
11.01.01.02.06	MOVIMENTO DE TERRA	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2025	M3	22,40	R\$ 63,81	R\$ 17,87	R\$ 81,68	R\$ 1.829,63	28,00%
11.01.03.03	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>										
11.01.03.03.01	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	97124	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 08/2024	M	185,52	R\$ 1,87	R\$ 0,52	R\$ 2,39	R\$ 385,59	28,00%
11.01.03.03.02	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	COMP. 06		ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA, DN= 100 MM	M	1,00	R\$ 2,13	R\$ 0,60	R\$ 2,73	R\$ 2,73	28,00%
11.01.03.04	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS PECOS E CONEXÕES</b>										
11.01.03.04.01	TUBO PVC	36084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, UN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	185,52	R\$ 8,93	R\$ 1,56	R\$ 11,49	R\$ 1.901,82	15,72%
11.01.03.04.02	CONEXÕES PVC	1206	SINAPI	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10361)	UN	1,00	R\$ 4,97	R\$ 0,76	R\$ 5,63	R\$ 5,63	15,72%
11.01.03.04.04	<b>BLOCOS DE ANCORAGEM</b>										
11.01.03.04.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM	94295	SINAPI	CONCRETO FCK=19MPa, TRAÇO 13,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ANCOR. RELEV. BRITA 1) - PREPARO RELACIONO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,01	R\$ 288,00	R\$ 82,99	R\$ 370,99	R\$ 3,71	28,00%
11.01.03.04.05	<b>LIGAÇÃO DOMICILIAR</b>										
11.01.03.04.05.01	LIGAÇÃO DOMICILIAR	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	12,43	R\$ 76,00	R\$ 21,84	R\$ 98,84	R\$ 1.241,01	28,00%
11.01.03.04.05.02	LIGAÇÃO DOMICILIAR	53382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	12,40	R\$ 20,27	R\$ 5,67	R\$ 25,94	R\$ 321,96	28,00%
11.01.03.04.05.03	LIGAÇÃO DOMICILIAR	COMP. 07		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE PISO DE CIMENTO PARA REDE DE ÁGUA, INCLUIDO CAIXA DE PROTEÇÃO	UN	20,00	R\$ 130,56	R\$ 36,50	R\$ 167,05	R\$ 3.343,00	28,00%
11.01.03.04.05.04	LIGAÇÃO DOMICILIAR	86973	SINAPI	HIDROMETRO DN 1/2", 1,5 M3/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	20,00	R\$ 99,00	R\$ 28,20	R\$ 127,20	R\$ 2.504,00	28,00%
11.01.03.04.05.05	LIGAÇÃO DOMICILIAR	COMP. 08		TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 29MM (1/2") X 2,5MM (ESP PAREDE)	M	103,60	R\$ 14,85	R\$ 4,18	R\$ 19,01	R\$ 1.959,44	28,00%
11.01.03.04.06	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										
11.01.03.04.06.01	SERVIÇOS FINAIS	COMP. 09		LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	182,52	R\$ 3,74	R\$ 0,77	R\$ 4,51	R\$ 829,92	28,00%
11.02	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>										
11.02.01	<b>SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO</b>										
11.02.01.01	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	COMP. 10		LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	956,75	R\$ 1,34	R\$ 0,38	R\$ 1,72	R\$ 1.648,61	28,00%
11.02.01.02	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	100677	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	956,75	R\$ 0,91	R\$ 0,25	R\$ 1,16	R\$ 1.109,83	28,00%
11.02.01.03	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	101168	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REAJUSTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 08/2020	M2	956,75	R\$ 88,07	R\$ 18,80	R\$ 84,87	R\$ 80.912,36	28,00%
11.02.01.04	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	5815321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	22.592,99	R\$ 0,42	R\$ 0,12	R\$ 0,54	R\$ 12.201,83	28,00%
11.02.02	<b>SERVIÇO DE DRENAGEM</b>										
11.02.02.01	SERVIÇO DE DRENAGEM	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COM RECONSTRUÇÃO DO CONCRETO FUNDAMENTO, DIMENSÃO 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	341,40	R\$ 37,73	R\$ 10,68	R\$ 48,29	R\$ 16.486,21	28,00%

TOTAL GERAL (com BDI) R\$ 2.155.523,96  
 VALOR DO BDI SERVIÇO (28,00%) R\$ 479.404,17  
 TOTAL GERAL (sem BDI) R\$ 1.676.119,79



COMPOSIÇÕES ADAPTADAS

5

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Observação	Unidade	Coeficiente	Preço
						AL
96554_ADP-01		CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3		R\$ 592,51
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	A composição original contemplava a composição 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021. Ainda, na substituição foi considerada a resistência indicada no projeto	M3	1,1900000	R\$ 290,48
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	1,9380000	R\$ 0,34
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,5980000	R\$ 0,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0710000	R\$ 19,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5980000	R\$ 24,41
96555_ADP-01		CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3		R\$ 453,64
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	A composição original contemplava a composição 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021. Ainda, na substituição foi considerada a resistência indicada no projeto	M3	1,1600000	R\$ 290,48
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	1,1010000	R\$ 0,34
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,3400000	R\$ 0,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8820000	R\$ 19,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4250000	R\$ 24,41
103682_ADP-01		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3		R\$ 626,22
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,2490000	R\$ 0,34
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,9420000	R\$ 0,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,4070000	R\$ 19,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5710000	R\$ 24,41
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1900000	R\$ 24,01



INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	A composição original contemplava o insumo 38408 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953). Ainda, na substituição foram considerados resistência e slump indicados no projeto.	M3	1,1030000	RS 313,48
103669_ADP-01		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3		RS 611,71
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHU	1,4170000	RS 0,34
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	1,0420000	RS 0,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,3770000	RS 19,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4590000	RS 24,41
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4590000	RS 24,01
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	A composição original contemplava o insumo 38408 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953). Ainda, na substituição foram considerados resistência e slump indicados no projeto.	M3	1,1030000	RS 313,48
92463_ADP-01		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	Foi removido o escoramento, visto que se considerou que a viga será concretada diretamente sobre a alvenaria. Buscou-se composições alternativas e mais semelhantes ao serviço a ser executado, porém sem sucesso. Optou-se, então, por remover o escoramento da composição e desconsiderar a área de fundo de forma. As condições de execução e quantidade de repetições estão ligadas à quantidade de casas do condomínio	M2		RS 49,30
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_05/2020		M2	0,2360000	RS 88,80
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8840000	RS 24,01
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1620000	RS 20,48
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0490000	RS 18,77
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, FM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,3280000	RS 8,59
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0100000	RS 6,05
104094_ADP-01		CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO).		UN		RS 109,66
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7210000	RS 28,52
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7210000	RS 20,09
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0033000	RS 426,48



INSUMO	45115	CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALACAO	Adotou-se preço de pesquisa de mercado referente ao estado de São Paulo para esse insumo, em função da ausência de preço SINAPI.			RS	72,21
93674_ADP-01		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO.		UN		RS	140,18
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1325000	RS	29,64
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1325000	RS	21,05
INSUMO	44091	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	Adotou-se preço de pesquisa de mercado referente ao estado de São Paulo para esse insumo, em função da ausência de preço SINAPI.	UN	1,0000000	RS	131,60
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	2,0000000	RS	0,93
91947_ADP-01		SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.		UN		RS	8,31
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0910000	RS	29,64
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0910000	RS	21,05
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1,0000000	RS	1,42
INSUMO	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	A composição original contemplava o insumo 38094 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	UN	1,0000000	RS	2,27
102198_ADP-01		PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.		M2		RS	15,42
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4597000	RS	26,10
INSUMO	43940	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Adotou-se preço de pesquisa de mercado referente ao estado de São Paulo para esse insumo, em função da ausência de preço SINAPI.	L	0,1002000	RS	31,70
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	0,4000000	RS	0,59
CTU-01		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	Composição adaptada a partir do serviço 12882/ORSE.	UN		RS	198,65
INSUMO		PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	Adotou-se preço de pesquisa de mercado referente ao estado de São Paulo para esse insumo, em função da ausência de preço SINAPI.	UN	1,0000000	RS	159,71
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	RS	29,64
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	RS	28,52
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	RS	19,72
101873_ADP-01		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.		UN		RS	172,89
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7811000	RS	29,64
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7811000	RS	21,05
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0117000	RS	426,48
INSUMO	43893	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	Adotou-se preço de pesquisa de mercado referente ao estado de São Paulo para esse insumo, em função da ausência de preço SINAPI.	UN	1,0000000	RS	21,94



INSUMO	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	O insumo 43877 BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES estava "SEM PREÇO". Por esse motivo, substitui-se os insumos 43877 e 39796 (barramento + quadro) pelo insumo 39805 (barramento+quadro)	UN	1,0000000	RS 106,37
97096_ADP-01		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2011	M3	UN		RS 397,01
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,0490000	RS 0,34
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,0530000	RS 0,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4110000	RS 19,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4110000	RS 24,41
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,0600000	RS 357,37
4030_ADP-01		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO		M2		RS 5,23
INSUMO	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Essa composição foi criada somente como artifício para facilitar a rotina de busca dos valores para inclusão na PO	M2	1,0000000	RS 5,23



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos  
SIAPE - 07/2025 -  
Alagoas  
ORSE - 05/2025 -  
Sergipe

Análises com Preço  
Composições  
Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10776 SIAPE	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Locação	mês	1,0000000	415,11	415,11
Composição Auxiliar	10776 SIAPE	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Locação	mês	1,0000000	415,11	415,11
Composição	10777 SIAPE	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Locação	mês	1,0000000	603,30	603,30
Composição Auxiliar	10777 SIAPE	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Locação	mês	1,0000000	603,30	603,30
Composição	103989 SIAPE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_09/2022_PS	Sinalização Vertical Vária	m²	1,0000000	301,04	301,04
Composição Auxiliar	102234 SIAPE	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,8000000	14,46	7,24
Composição Auxiliar	88282 SIAPE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SIAPE: Cálculos e Livros SIAPE: Cálculos e	H	0,3729000	2,91	8,85
Composição Auxiliar	88318 SIAPE	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SIAPE: Cálculos e Livros SIAPE: Cálculos e	H	1,1196000	19,72	22,05
Insumo	00004509 SIAPE	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,58	11,49
Insumo	00004613 SIAPE	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA TN. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	250,79	250,79
Insumo	00005086 SIAPE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113600	29,83	0,33
Insumo	00005089 SIAPE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (1 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	15,50	0,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98201 SIAPE	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE FUNDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	Fundação: Massas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	m³	1,0000000	26,09	26,09
Composição Auxiliar	5678 SIAPE	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1920000	87,44	16,79
Composição Auxiliar	5679 SIAPE	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0960000	35,15	3,37
Composição Auxiliar	88318 SIAPE	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SIAPE: Cálculos e Livros SIAPE: Cálculos e	H	0,1030000	2,91	2,90
Composição Auxiliar	88319 SIAPE	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SIAPE: Cálculos e Livros SIAPE: Cálculos e	H	0,1880000	16,72	3,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97080 SIAPE	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2021	Radier, Piso de Concreto ou Laje sobre Solo	m²	1,0000000	2,97	2,97
Composição Auxiliar	88308 SIAPE	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SIAPE: Cálculos e Livros SIAPE: Cálculos e	H	0,0450000	26,41	1,09
Composição Auxiliar	88318 SIAPE	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SIAPE: Cálculos e Livros SIAPE: Cálculos e	H	0,0890000	19,72	1,75
Composição Auxiliar	05264 SIAPE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0260000	4,16	0,10
Composição Auxiliar	85285 SIAPE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,58	0,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SIAPE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,48	24,48
Composição Auxiliar	88308 SIAPE	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SIAPE: Cálculos e Livros SIAPE: Cálculos e	H	0,2541500	24,41	6,20
Composição Auxiliar	88318 SIAPE	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SIAPE: Cálculos e Livros SIAPE: Cálculos e	H	0,0819000	19,72	1,81
Composição Auxiliar	94968 SIAPE	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇÃO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0800000	230,98	19,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086 SIAPE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	103,25	103,25
Composição Auxiliar	88238 SIAPE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SIAPE: Cálculos e Livros SIAPE: Cálculos e	H	1,4460000	20,48	29,57
Composição Auxiliar	88282 SIAPE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SIAPE: Cálculos e Livros SIAPE: Cálculos e	H	2,3570000	24,01	56,89
Insumo	00002892 SIAPE	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,05	0,10
Insumo	00004491 SIAPE	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3700000	7,05	2,81
Insumo	00004617 SIAPE	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4400000	2,46	1,08
Insumo	00005086 SIAPE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	15,21	1,44
Insumo	00006100 SIAPE	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3800000	8,59	11,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92789 SIAPE	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	88238 SIAPE	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SIAPE: Cálculos e Livros SIAPE: Cálculos e	H	0,0099000	20,65	0,20
Composição Auxiliar	88245 SIAPE	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SIAPE: Cálculos e Livros SIAPE: Cálculos e	H	0,0597000	24,23	1,45
Composição Auxiliar	92801 SIAPE	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,12	7,12



Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,333000			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	18,08		

03.02.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000000		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0064000	20,65	0,13
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0362000	24,23	0,94
Composição Auxiliar	02803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0033000	6,63	6,63
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,14	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,08	0,40

03.02.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02759 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0175000	30,65	0,56
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1089000	24,23	2,59
Composição Auxiliar	02800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM, AF_09/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0003000	6,91	6,91
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,08	0,40

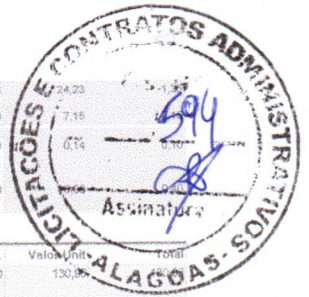
03.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃO, AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica	m²	1,0000000	27,74	27,74
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1382000	20,54	2,79
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,6030000	24,80	14,97
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	2,88	9,96

04.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESCORAMENTO COMBINAÇÃO DE CORTES CARPITEIROS EM QUILÔMETROS DE ANCHURA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	57,39	57,39
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1270000	20,46	2,60
Composição Auxiliar	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,8950000	24,01	16,98
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1530000	129,33	18,50
Insumo	00002992 SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,06	0,06
Insumo	00040274 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 11,50" A 12,80" M	Equipamento	UN/MES	0,1560000	21,12	3,14
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UN/MES	0,3930000	22,07	8,67
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7350000	8,13	6,38
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0193000	18,77	0,36

04.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92485 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM BARRA DE MADEIRA, DE CORTES COMPLEXOS, EM QUILÔMETROS DE ANCHURA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	92,96	92,96
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1626000	20,46	3,31
Composição Auxiliar	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,8840000	24,01	21,22
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	Formas para Estruturas de	m²	0,2360000	86,80	20,56
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	Formas para Estruturas de	M	1,4820000	29,47	43,67
Insumo	00002992 SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,06	0,06
Insumo	00005193 SINAPI	TARULÃO ADAPTEI LARGURA 11,5 X 26 CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	KG	0,3380000	9,59	7,87
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0480000	18,77	0,92

04.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02760 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0126000	20,65	0,28
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0760000	24,23	1,81
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 6,3 MM AF_09/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,12	7,12
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0700000	0,14	0,13
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,08	0,40

04.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0092000	20,65	0,16



Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Armação para Concretos em	H	0,0581000	24,23	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022		KG	1,0030000	7,15	
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	(Material)	UN	0,7430000	0,16	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM, (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0290000		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	701863 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	130,80	
Composição Auxiliar	103974 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0540000	420,01	22,68
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5010000	24,01	12,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3540000	19,72	6,98
Composição Auxiliar	82273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Formas para Estruturas de	M	0,8700000	11,71	11,26
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_D8/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2110000	10,13	12,26
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATE 3,30 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	48,84	48,84
Insumo	00006190 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	1,8700000	8,59	18,08
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0400000	18,77	0,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103326 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	76,97	76,97
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassa	m³	0,0081000	342,88	3,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8080000	19,72	16,87
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO TIPO L MAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,93	17,76
Insumo	00004557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZNCO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 7,5" CM	Material	M	0,4910000	1,88	0,79
Insumo	00037365 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	28,13	0,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105022 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e	M	1,0000000	13,69	13,69
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0013000	327,32	0,43
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0410000	24,41	1,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0810000	19,72	1,59
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de	m²	0,0390000	88,14	3,36
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_09/2022	Armação para Estruturas de	KG	0,4900000	7,12	3,49
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	266,88	2,67
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	6,05	0,03
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,14	0,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105028 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e	M	1,0000000	13,47	13,47
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0013000	327,32	0,43
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0370000	24,41	0,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0790000	19,72	1,58
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de	m²	0,0380000	88,14	3,27
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_09/2022	Armação para Estruturas de	KG	0,4900000	7,12	3,49
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	266,88	2,67
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	6,05	0,03
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,14	0,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81336 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Equadriças - Portas	m²	1,0000000	582,44	582,44
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3580000	24,41	8,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1779000	19,72	3,50
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	30,19	29,69
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNIÇÃO/LAZARVISTA	Material	m²	1,0000000	342,61	342,61
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZENKADO COM RÓSCA SUCESSIVA, CADEIA DE FICHA E TUBO P/ILUFO	Material	UN	4,8198000	0,42	2,02



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036885 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8500000	26,08	178,64
05.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 8 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	321,48	321,48
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3130199	24,41	7,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1505096	19,72	3,08
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,11	1,04
Insumo	00036886 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,8333000	356,71	298,41
Insumo	00036861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6079571	19,84	13,32
05.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84572 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 8 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	460,45	460,45
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4645300	24,41	11,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2324159	19,72	4,58
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	8,2000000	0,11	1,04
Insumo	00036861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8678571	19,84	13,32
Insumo	00044054 SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,8228000	618,54	430,17
05.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84580 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 80X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	808,39	808,39
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0104129	24,41	24,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5052089	19,72	9,98
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,11	2,75
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	261,94	546,71
Insumo	00036861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1887500	19,84	23,31
05.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84588 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m	1,0000000	17,93	17,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0000000	19,72	0,00
Composição Auxiliar	88929 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0020000	421,33	0,84	
Insumo	00011650 SINAPI	SUCHA DE NYLON SEM ABA 68, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	0,0000000	0,14	0,00
Insumo	00043857 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 90 MM (CM-90), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	1,0000000	8,84	8,84
05.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105812 SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	M	1,0000000	28,26	28,26
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0944478	24,41	1,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0322039	19,72	0,65
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	1,0000000	26,08	26,08
05.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	496,75	496,75
Composição Auxiliar	100680 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,8000000	4,34	43,45
Composição Auxiliar	90922 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	205,73	205,73
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	181,99	181,99
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE BUTLIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA - ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	85,53	85,53
06.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Coberturas	m²	1,0000000	48,08	48,08



Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Custos	H	0,4020000	20,48	
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Custos	H	0,4000000	20,00	
Composição Auxiliar	83261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0412006	2,62	
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0571000	3,43	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, 11,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5730000	1,15	2,97
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7390000	12,68	9,45
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 2 X 8" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,3300000	9,00	19,41
Insumo	00002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	16,84	1,18
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	15,20	0,78
Insumo	00040566 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	15,32	0,48

06.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94447 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA GAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Custos	H	0,3960000	19,72	7,86
Composição Auxiliar	88320 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Custos	H	0,1300000	23,78	3,16
Composição Auxiliar	83261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0372500	12,63	0,47
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0516000	11,94	0,62
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 14 X 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M²	Material	MIL	0,0275000	547,34	16,05

06.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81232 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE TELHA CERÂMICA OU DE COBRETO, AF_07/2019	Tensamento para Cobertura	m	1,0000000	2,33	2,33
Composição Auxiliar	88320 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Custos	H	0,1030000	23,78	2,44
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 SWG, D = 1,24MM (0,029 KG/M)	Material	KG	0,0040000	22,93	0,09

06.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84221 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA SSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EDO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0117000	325,86	3,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Custos	H	0,2080000	19,72	4,12
Composição Auxiliar	88320 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Custos	H	0,1040000	23,78	3,59
Composição Auxiliar	83261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0083000	12,93	0,08
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0087000	11,94	0,10
Insumo	00007161 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 14" CM, RENDIMENTO DE 13" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,42	4,25

06.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92548 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VIGAS DE CIMA PARA TELHA CERÂMICA OU DE COBRETO, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	890,96	890,96
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Custos	H	2,5640000	20,48	53,12
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Custos	H	11,2410000	24,01	269,89
Composição Auxiliar	83261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,0000000	281,80	281,80
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO, 8 X 8" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,5000000	8,97	33,88
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	14,0000000	17,98	140,05
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,0000000	8,59	25,77
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35	Material	UN	1,0000000	21,42	21,42
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,6500000	15,20	25,08

07.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	3,37	3,37
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA APLICAR EM ALVENARIAS, PREPARO REALIZADO EM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	327,02	1,21
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Custos	H	0,0681000	24,41	1,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Custos	H	0,0255000	19,72	0,50

07.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM RÓLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000			
Composição Auxiliar	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,00194000			
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,0389000			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,0146000			

07.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87545 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 9M² E 10M², COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	22,33	22,33
Composição Auxiliar	87382 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	342,89	6,85
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,4589000	24,41	11,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,2280000	19,72	4,51

07.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 9M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	19,82	19,82
Composição Auxiliar	87382 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	342,89	6,85
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,3789000	24,41	9,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,1894000	19,72	3,73

07.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104903 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	19,82	19,82
Composição Auxiliar	87382 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	342,89	6,85
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,2971000	24,41	7,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,1485000	19,72	2,92

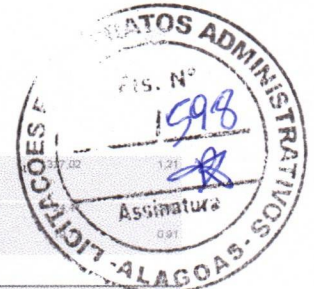
07.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91496 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	87382 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	342,89	6,85
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,2075000	24,41	13,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,2662000	19,72	5,24

07.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	47,58	47,58
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,6794000	24,29	16,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,3038000	19,72	6,09
Insumo	0000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0818000	19,48	20,88
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,58	2,88
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	3,42	1,44

07.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87285 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	43,12	43,12
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,5349000	24,29	12,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,2880000	19,72	5,79
Insumo	0000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	19,48	20,58
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	KG	1,5490000	0,58	0,90
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	3,42	1,44

07.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87805 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FUNDADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	Chapisco	m³	1,0000000	6,54	6,54
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	327,02	1,21
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,3730000	24,41	9,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,0879000	19,72	1,13

07.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FUNDADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	Chapisco	m³	1,0000000	6,52	6,52



Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0037000	37,02	1,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1394000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0465000		0,91

07.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87782 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	342,89	10,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4096000	24,41	9,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4096000	19,72	6,96
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1381000	13,81	4,19

07.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775 SINAPI	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, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	42,83	42,83
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0514000	342,89	10,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8760000	24,41	16,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8760000	19,72	13,36
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	13,81	1,92

07.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL. AF_09/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	51,47	51,47
Composição Auxiliar	00035238 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 140 X 151 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	m	1,0385000	21,45	22,23
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 140 X 151 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	4,38	8,72
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,0448000	1,85	3,37
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	17,02	0,35
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOBROCANTE, SEM FLANGE, TENDA ORELHAS, EM AÇO ZINCADO, 16x16x35 (MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0000000	23,17	0,00
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 9 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 9 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0816000	18,86	1,15

07.05.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0866000	26,10	1,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0222000	19,72	0,43
Insumo	00009855 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1688000	5,44	0,81

07.05.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,92	3,92
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0927000	26,10	2,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0369000	19,72	0,80
Insumo	00009855 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1669000	5,44	0,81

07.05.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104810 SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2370000	26,10	6,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0787000	19,72	1,49
Insumo	00036892 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	13,14	3,11

07.05.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104842 SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	8,43	8,43
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1631000	26,10	4,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0544000	19,72	1,07
Insumo	00036892 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	13,14	3,11

07.05.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86410 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0566000	26,10	1,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0662000	19,72	0,18
Insumo	00009855 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2947000	5,44	1,60

07.05.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102163 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	1,65	1,65



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,05410000	28,10	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,40000000	0,59	
07.05.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102127 SINAPI	PINTURA PURIDO NIVELADOR ALOUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_012021	Peitura em Madeira	m²	1,00000000		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,28050000	28,10	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,40000000	0,59	0,24
Insumo	00006318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,02760000	15,76	0,43
Insumo	00043653 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO POSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,49800000	17,14	8,60
07.05.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, ESMALTE AF_012021	Peitura em Madeira	m²	1,00000000	13,94	13,94
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,38020000	28,10	9,93
Insumo	00006318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,01400000	15,76	0,22
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,14000000	26,99	3,79
08.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 6 M2 E 10 m2, AF_022021_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,00000000	43,06	43,06
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,47390000	24,29	11,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,16100000	19,72	3,17
Insumo	00001267 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,06190000	20,94	22,23
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,13250000	0,58	5,32
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,24100000	3,42	0,82
08.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M2, AF_022021_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,00000000	36,68	36,68
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,24110000	24,29	5,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,12900000	19,72	2,54
Insumo	00001267 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,05710000	20,94	22,14
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,13250000	0,58	5,32
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,24100000	3,42	0,82
08.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_022021_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,00000000	49,02	49,02
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,67970000	24,29	16,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,18930000	19,72	3,73
Insumo	00001267 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,09100000	20,94	22,84
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,13250000	0,58	5,32
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,24100000	3,42	0,82
08.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU Laje sobre solo, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_092021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,00000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,06900000	24,41	0,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horário	H	0,01900000	19,72	0,37
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_092015	Produto e Improdutivo dos	CHP	0,00690000	8,68	0,03
08.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94960 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO/ CALÇADA/ OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_082022	Passeio de Concreto	m²	1,00000000	621,19	621,19
Composição Auxiliar	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	1,82890000	24,01	39,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	1,41480000	24,41	34,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	3,04170000	19,72	59,98
Composição Auxiliar	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_052021	Cálculos e Produção de Concreto	m³	1,23150000	296,88	365,80
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02130000	6,05	0,13
Insumo	00004506 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,12500000	3,50	11,19
Insumo	00004617 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,50000000	2,46	6,16
Insumo	00006068 SINAPI	PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,29940000	15,21	4,55
08.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86665 SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_092020	Pisos	M	1,00000000	76,88	76,88
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,54700000	24,29	13,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,27300000	19,72	5,38
Insumo	00004628 SINAPI	SOLEIRA PECTORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 115" CM, E= 12" CM, CORTE RETO	Material	M	1,00000000	54,71	54,71
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC B	Material	KG	1,25000000	1,79	2,31



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
08.03.02							
Composição	88848 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE CADERNÊS 30X30CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Interiores	M	1,0000000	5,57	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0726000	24	1,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0288000	10,00	0,29
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	m²	0,1225000		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,6392000	0,58	0,37
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0920000	3,42	0,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
08.03.03							
Composição	101865 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	Pedras e Chapins	M	1,0000000	97,19	97,19
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇOMASSA UNIDIRECCIONAMENTO DE ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO PREPARO MANTENDO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0080000	274,72	1,85
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI Cálculos e	H	0,4180000	24,26	10,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2080000	18,72	4,12
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Curso Horário Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0210000	14,33	0,30
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Curso Horário Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0200000	13,38	5,33
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COIFA PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	72,71	75,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
09.01.01.01							
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2023	Instalações Elétricas - Quadros	UN	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0354280	21,06	0,74
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0354280	29,64	1,05
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,61	6,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
09.01.01.02							
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2023	Instalações Elétricas - Quadros	UN	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0354280	21,06	0,74
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0354280	29,64	1,05
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,61	6,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
09.01.01.03							
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2023	Instalações Elétricas - Quadros	UN	1,0000000	10,77	10,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0636940	21,06	1,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0636940	29,64	1,88
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,61	6,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
09.01.01.04							
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2023	Instalações Elétricas - Quadros	UN	1,0000000	20,16	20,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1768830	21,06	3,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1768830	29,64	5,23
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00034656 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	9,80	9,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
09.01.01.06							
Composição	101493 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBOÇOMASSA DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A NÃO INCLUI O PONTE DE CONCRETO. AF_07/2020_PS	Instalações Elétricas - Cabe de Distribuição	UN	1,0000000	1.035,04	1.035,04
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE PONTE DE CONCRETO COM COMPRESSÃO NOMINAL DE 5 H, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN; ENCASTAMENTO SINAPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metais	UN	1,0000000	404,31	404,31
Composição Auxiliar	104749 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 60 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNIDIRECCIONAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0080000	426,48	3,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3182000	21,06	6,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI Cálculos e	H	2,8460000	29,64	84,36
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	8,0500000	12,48	75,33
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	12,46	12,46



Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	13,44	
Composição Auxiliar	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	11,0000000	11,80	130,75
Composição Auxiliar	93856 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadras	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Sistema de Proteção contra	M	1,9500000	44,36	88,51
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Sistema de Proteção contra	UN	1,0000000	58,32	58,32
Insumo	00001094 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	21,13	21,13
Insumo	00003396 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 172" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00004349 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	6,31	18,94
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,3 mm	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLÓ DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	UN	0,0800000	38,70	2,32
Insumo	00034843 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPAS SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	22,55	22,55
Insumo	00036808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM PÓLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALUJAR 1 DISJUNTOR (PARARUA COM INDICADORA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	58,45	58,45
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1684000	3,44	0,57
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,19	0,38

09.01.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	Iluminação Predial e Montacimento	UN	1,0000000	28,11	28,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1506375	21,05	3,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,4829989	29,64	14,31
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1213 W, D = 17" CM	Material	UN	1,0000000	9,63	9,63

09.01.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91983 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	13,91	13,91

09.01.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	33,58	33,58
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	25,65	25,65

09.01.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92003 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	91988 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	15,01	15,01

09.01.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91998 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	25,60	25,60
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	17,39	17,39

09.01.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	33,81	33,81
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	25,61	25,61

09.01.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91985 SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	20,97	20,97
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	91988 SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	14,79	14,79

09.01.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-------------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------



Composição	91937 SINAPI	CAMPAINHA CISARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	9,27	9,27
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	91989 SINAPI	CAMPAINHA CISARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	28,77	28,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91947 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	8,74	8,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	21,05	1,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	29,64	2,69
Insumo	00036094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	00036096 SINAPI	SUPORTE DE ENCAIXE PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	21,05	3,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	29,64	4,86
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0090000	431,33	0,38
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	16,28	16,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2910000	21,05	6,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2910000	29,64	8,82
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0090000	431,33	0,38
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	29,41	29,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5500000	21,05	11,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5500000	29,64	16,39
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0090000	431,33	0,38
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	21,05	4,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	29,64	6,58
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0230000	21,05	0,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0230000	29,64	0,66
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,10	1,37
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,94	0,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0230000	21,05	0,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0230000	29,64	0,85
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,75	2,17
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,94	0,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	21,05	0,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	29,64	1,15
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,90	3,81
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,94	0,04



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
09.01.03.04	101884 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 459750 V, INSTALADO EM FITA FROTEADA EM PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	Instalações Elétricas - Ouxtras Cabos, Disjuntores	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0030290		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0050280		
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,0270000	7,97	8,19
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,94	0,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
09.01.03.05	101560 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,8/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	7,99	7,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0029000	29,64	0,08
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BVF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,0401000	7,61	7,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
09.01.03.06	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	13,12	13,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0910000	21,05	1,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0810000	29,64	2,69
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	6,26	6,26
Insumo	00002888 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,05	2,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
09.01.03.07	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	3,05	3,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1340000	21,05	2,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1340000	29,64	3,97
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0070000	3,05	3,05

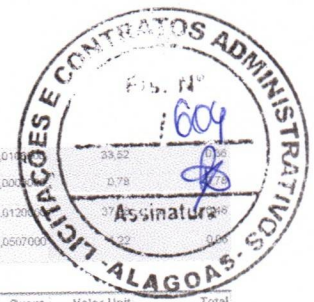
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
09.01.03.08	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0710000	21,05	1,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0710000	29,64	2,10
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,13	3,44
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0018000	16,06	0,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
09.01.03.09	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0413703	21,05	1,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1472109	29,64	6,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
09.02.01.01	80375 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1312000	20,09	2,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1312000	28,52	3,74
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0059000	33,52	0,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	37,98	0,27
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,22	0,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
09.02.01.02	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1359000	20,09	2,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1359000	28,52	3,87
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0071000	33,52	0,24
Insumo	00003920 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	37,98	0,30
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,22	0,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
09.02.01.03	88096 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,49	11,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2026000	20,09	4,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2026000	28,52	5,77



Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0160000	33,52	0,56
Insumo	00007130 SINAPI	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 2645)	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	37,86	0,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,22	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FRIA em PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	5,66	5,66
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0944000	20,09	1,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0944000	28,52	2,69
Insumo	00000806 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0066000	33,52	0,20
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	37,86	0,27
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,22	0,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88446 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0195000	20,09	0,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0195000	28,52	0,55
Insumo	00008508 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,70	2,83
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,22	0,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89388 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	21,40	21,40
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2362444	20,09	7,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2362444	28,52	10,83
Insumo	00008508 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,70	2,83
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,22	0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89886 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	83,97	83,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	20,09	4,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	28,52	6,30
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	6,83	0,07
Insumo	00008508 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	83,18	83,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89887 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	67,18	67,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	20,09	4,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	28,52	6,30
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	6,83	0,07
Insumo	00008508 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	66,36	66,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94480 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	21,28	21,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0796000	20,09	1,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0796000	28,52	2,29
Insumo	00011073 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V3, SOLDAVEL, DN 32 mm, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	19,62	19,62
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	10,94	0,44
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	37,88	0,36
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0060000	1,22	0,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88188 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Loças e Metais	UN	1,0000000	9,14	9,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1525000	28,52	4,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0481000	19,72	0,96
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,88	0,04
Insumo	00011001 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO (PVC) UNIDAO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97741 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALADA, EM UNO DE 1/2" (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1") MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	132,34	132,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5285000	20,09	30,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5285000	28,52	43,53



Insumo	0000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,000000	0,58	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,072900	33,82	
Insumo	0000813	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,75	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,98	0,05
Insumo	00003229	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,24	0,46
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,10	23,10
Insumo	0000916	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	M	2,9805000	2,70	8,08
Insumo	0000988	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9449000	0,04	0,40
Insumo	0000673	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,0910000	37,98	3,46
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1881000	1,22	0,21

09.02.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1588000	20,09	3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1889000	28,52	4,52
Insumo	0000988	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0435000	2,70	2,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,22	0,05

09.02.03.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89440	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1612000	20,08	3,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1812000	28,52	5,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0106000	33,52	0,36
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	37,98	0,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,9453000	1,22	0,88

09.02.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102898	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	188,35	188,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1052000	20,09	2,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1052000	28,52	3,00
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	181,24	181,24

09.02.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102581	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_08/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0857000	20,09	1,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0857000	28,52	2,44

09.02.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102583	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_08/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0987000	20,09	1,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0987000	28,52	2,76

09.02.04.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UN	1,0000000	14,76	14,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1338000	20,09	2,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1338000	28,52	3,81
Insumo	0000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,6035000	33,52	0,12
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,8040000	37,98	0,15

09.02.04.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e	UN	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1375000	20,09	2,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1375000	28,52	3,82
Insumo	0000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	19,08	19,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0947000	33,52	0,16
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	37,98	0,21

09.02.04.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94786	SINAPI	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Valvulas e Registros para	UN	1,0000000	22,25	22,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1904000	20,09	3,82



Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,1004000	28,52	
Insumo	0000148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000		
Insumo	00011630 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1621000	20,09	3,25
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1004000	28,52	3,22
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	33,52	0,32
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0195000	37,98	0,73
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,22	0,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89414 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1621000	20,09	3,25
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1621000	28,52	4,82
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	33,52	0,33
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	00009501 SINAPI	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0110000	37,98	0,42
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0380000	1,22	0,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,22	0,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103853 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,12	6,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9994000	20,09	1,98
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9994000	28,52	2,83
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	33,52	0,27
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	37,98	0,36
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,22	0,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,12	14,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2161000	20,09	4,34
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2161000	28,52	6,16
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	33,52	0,47
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 10643)	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0195000	37,98	0,63
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	1,22	0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,01	15,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1987000	20,09	3,99
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1987000	28,52	5,66
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	33,52	0,42
Insumo	00007138 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	37,98	0,54
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	1,22	0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89405 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	15,34	15,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1891000	20,09	3,78
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1891000	28,52	5,39
Insumo	00008888 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8648)	Material	M	1,0423000	5,92	6,11
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,22	0,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	20,09	2,56
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	28,52	3,62
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0086000	33,52	0,33
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BE, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47



Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	37,98	
Insumo	00030383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,22	0,01

09.03.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	12,43	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1378000	20,09	2,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1378000	28,52	3,93
Insumo	00000290 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,38	2,38
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	13,84	0,69

09.03.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89734 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1279000	20,09	2,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1279000	28,52	3,62
Insumo	09000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *250* GR	Material	UN	0,0099000	33,52	0,33
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	37,98	0,57
Insumo	00030383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,22	0,01

09.03.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1379000	20,09	2,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1379000	28,52	3,83
Insumo	00000290 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0900000	13,84	0,69

09.03.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	20,67	20,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1828000	20,09	3,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1828000	28,52	5,19
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,35	4,70
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	13,84	1,59

09.03.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89754 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,68	18,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1828000	20,09	3,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1828000	28,52	5,24
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,33	3,99
Insumo	00007037 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	13,84	1,04

09.03.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104345 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 80 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	31,29	31,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2325000	20,09	4,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2325000	28,52	6,63
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0500000	1,33	1,33
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,35	4,70
Insumo	00010008 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,89	11,89
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	13,84	1,94

09.03.01.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM FRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2314000	20,09	4,65



Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0114000		
Insumo	0000112 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0073000		
Insumo	0002003 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000		
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0000000	1,22	0,01
Insumo	00036319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,74

09.03.01.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	18,57	18,57
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2830000	20,09	5,88
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2830000	28,52	8,35
Insumo	0009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5886)	Material	M	1,0549000	4,08	4,32
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,22	0,02

09.03.01.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	22,81	22,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3182000	20,09	6,38
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3182000	28,52	9,07
Insumo	0009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5886)	Material	M	1,0549000	4,08	4,32
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,22	0,02

09.03.01.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89788 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0415000	20,09	0,83
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0415000	28,52	1,18
Insumo	0009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5886)	Material	M	1,0549000	4,08	4,32
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,22	0,03

09.03.01.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	31,60	31,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,4444000	20,09	8,92
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,4444000	28,52	12,67
Insumo	0009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5886)	Material	M	1,0549000	4,08	4,32
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,22	0,03

09.03.01.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	37,01	37,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2568000	20,09	5,16
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2568000	28,52	7,32
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5886)	Material	UN	3,0000000	2,35	7,05
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,10	15,10
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	13,84	2,39

09.03.01.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88627 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,6457000	20,09	0,91
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,6457000	28,52	1,30
Insumo	00006296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5886)	Material	UN	3,0000000	1,33	3,99
Insumo	00003682 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,19	8,19
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	13,84	1,04

09.03.01.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89778 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1284000	20,09	2,57
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1284000	28,52	3,66
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0245000	33,52	0,82
Insumo	00003699 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00020033 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	37,98	1,52
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,22	0,01

09.03.01.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-------------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------



Composição	89752 SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	8,01	8,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0848000	20,09	1,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0848000	28,52	2,41
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0098000	33,52	0,30
Insumo	00003897 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0195000	37,98	0,57
Insumo	00038385 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0071900	1,22	0,01

09.03.01.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89753 SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0919000	20,09	1,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0919000	28,52	2,82
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0073000	33,52	0,24
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	37,98	0,42
Insumo	00038385 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0390000	1,22	0,05

09.03.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	47602 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVEIARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,8M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	415,54	415,54
Composição Auxiliar	100075 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MMA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Escoramento e Preparo de Fundo	m³	0,1459000	38,00	5,51
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo	m³	0,6100000	5,55	2,88
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88HP, CAÇAMBA CAPAZ POR MÍN. 4 M3, CAPACIDADE DE CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	87,44	0,78
Composição Auxiliar	5879 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88HP, CAÇAMBA CAPAZ POR MÍN. 4 M3, CAPACIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	38,10	0,63
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	292,31	4,33
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	5,0844000	24,41	124,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0028000	18,72	78,83
Composição Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇÃO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	Cálculos e Produção de Concreto	m³	0,0744000	290,48	21,81
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	1.451,81	65,04
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0054000	8,05	0,03
Insumo	00004451 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,1184000	7,05	0,84
Insumo	00004517 SINAPI	SARAFÃO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,1408000	2,46	0,35
Insumo	00008060 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0125000	15,90	0,19
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,4416000	8,59	3,79
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 7,5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,43	56,20

09.03.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104326 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	51,19	51,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,4231000	20,09	8,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,4231000	28,52	12,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0000000	33,52	0,00
Insumo	00011717 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	27,96	27,96
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	37,98	1,67
Insumo	00038385 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0194000	1,22	0,02

09.03.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104327 SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1652000	20,09	3,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1652000	28,52	4,71
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	33,52	0,18
Insumo	00011743 SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	37,98	0,28
Insumo	00038385 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0386000	1,22	0,04

09.03.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104328 SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1652000	20,09	3,31

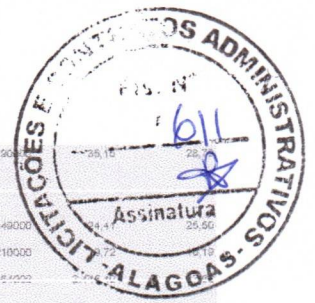


Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,1692000	28,52	4,77
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000		
Insumo	00011711 SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,6000000		
Insumo	00030083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000		
Insumo	00038333 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000		

08.03.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98104 SINAPI	CAPA DE CORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20x4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	278,95	278,95
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0846000	481,09	40,80
Composição Auxiliar	101816 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo	m³	0,3500000	3,55	1,24
Composição Auxiliar	87518 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0115000	292,31	3,36
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	3,8127000	24,41	93,06
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	2,9657000	19,72	59,07
Composição Auxiliar	84970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	Produto de Concreto	m³	0,0223000	290,48	6,48
Composição Auxiliar	97730 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0132000	2.015,20	26,50
Insumo	00000690 SINAPI	EMULSIONANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0627000	9,05	0,56
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0582000	7,05	0,42
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0704000	2,46	0,17
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0092000	19,50	0,10
Insumo	00008193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2208000	8,59	1,90
Insumo	00007258 SINAPI	TUILO CERÂMICO MACIÇO COM JUA DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	102,5870000	0,43	43,74

09.04.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98062 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	2.478,28	2.478,28
Composição Auxiliar	101824 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,9 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,2990000	114,93	34,37
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 40x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Introdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0705000	87,44	6,16
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 40x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Introdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1437000	35,15	5,05
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0882000	292,31	25,78
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	21,5842050	24,41	526,87
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	17,2812500	19,72	340,78
Composição Auxiliar	88268 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Cálculos e Argamassas	m³	0,4747000	353,29	167,71
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	Grute e Armação	m²	0,1046000	623,32	65,20
Composição Auxiliar	65995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VIGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_08/2021	Grute e Armação	m²	0,1048000	602,53	63,02
Composição Auxiliar	38986 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Grute e Armação	KG	3,4552000	7,30	25,24
Composição Auxiliar	89696 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Grute e Armação	KG	4,1956000	7,90	29,38
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO, AF_09/2021	Armação para Casarões ou Concreto Armado	KG	20,0124000	10,13	202,83
Composição Auxiliar	84970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,7538000	200,46	218,99
Composição Auxiliar	97730 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-moldadas	m³	0,2362000	1.451,81	341,47
Insumo	00000690 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	35,7000000	1,01	88,04
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0194000	9,05	0,12
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4218000	7,05	2,98
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5016000	2,46	1,24
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445000	15,50	0,69
Insumo	00008193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,5732000	8,59	13,51
Insumo	00025087 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM, FCK 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	108,8938000	3,08	329,06

09.04.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98062 SINAPI	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	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	1.501,67	1.501,67
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0146000	481,09	7,02
Composição Auxiliar	101824 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,9 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,3733000	114,93	42,80
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 40x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Introdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4018000	87,44	35,14



Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 6,30 M - C/11 LITROS AF_03/2024	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,819000		
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	1,0449000		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,8210000		
Composição Auxiliar	87740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_03/2024_PS	Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,2373000	1.357,86	317,47
Insumo	0004346 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SANITÁRIOS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,90 M E ALTURA DE 0,50 M	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	UN	4,0000000	247,75	991,00

09.05.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0005000	496,15	496,15
Composição Auxiliar	88888 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0005000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	487,71	487,71

09.05.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA LONGA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	162,73	162,73
Composição Auxiliar	88979 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	88953 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	6,38	6,38
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	91,60	91,60
Composição Auxiliar	88943 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	21,45	21,45

09.05.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	236,54	236,54
Composição Auxiliar	88980 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	14,83	14,83
Composição Auxiliar	88953 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	88984 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	157,00	157,00
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	60,61	60,61

09.05.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86925 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	323,91	323,91
Composição Auxiliar	88979 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	273,31	273,31
Composição Auxiliar	88979 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	88953 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	38,01	38,01

09.05.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	78,24	78,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,4487000	28,52	12,73
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,4487000	28,52	12,73
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 8500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	62,70	62,70
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,68	0,04

09.05.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	105,36	105,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	1,8970000	28,52	54,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,5977000	19,72	11,78
Insumo	00038088 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	39,50	39,50

10.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99016 SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDE OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	Limpeza de Obras	UN	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,1246000	19,72	2,44
Insumo	00044326 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1000000	9,74	0,97
Insumo	00044330 SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,1670000	7,44	1,24

10.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	99819 SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO) AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Material	H	0,7770000	19,72	15,33
Insumo	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0090000	8,74	0,08
Insumo	00044330 SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,0130000	15,48	0,10
10.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98611 SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1680000	19,72	3,25
10.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98626 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0730000	19,72	1,41
10.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98621 SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	2,66	2,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Material	H	0,0920000	19,72	1,81
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AQUIRRAS	Material	L	0,0230000	15,76	0,36
Insumo	00044326 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	8,74	0,05
Insumo	00044331 SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	38,81	0,43
10.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98804 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Material	H	0,2480000	19,72	4,89
Insumo	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0080000	9,74	0,08
10.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98822 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0470000	19,72	0,92
10.01.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98807 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0730000	19,72	1,43
Insumo	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0090000	8,74	0,08
10.01.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99816 SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES AF_04/2019	Limpeza de Obra	UN	1,0000000	8,09	8,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Material	H	0,2980000	19,72	5,87
Insumo	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1000000	8,74	0,87
Insumo	00044330 SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,1970000	7,44	1,24
11.01.01.01.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1184000	20,48	2,42
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1184000	34,01	2,84
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	0,0060000	14,33	0,01
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,0021000	13,39	0,03
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0008000	2,016,20	1,61
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0413000	3,30	0,14
Insumo	00004433 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO 6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0413000	11,69	0,49
Insumo	00005066 SINAPI	PRESO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0007000	15,21	0,01
Insumo	00007055 SINAPI	TRIPA LATEX, LUBRILHA DESMUM, COR BRANCA, CAPO	Material	L	0,0011000	20,99	0,01
11.01.01.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90105 SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	5,79	5,73
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_09/2019	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	0,0392565	87,44	2,91
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_09/2019	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,0375152	35,15	1,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0762004	19,72	1,50
11.01.01.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	93378 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M <sup>3</sup> /POTÊNCIA 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSIDIJÓRIAS) DE 1 <sup>ª</sup> CATEGORIA, COM CAMINHÃO TADOM DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Realce de Valas	m <sup>2</sup>	1,0000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M <sup>3</sup> , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0538000	87,44	4,70
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M <sup>3</sup> , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0777900		7,77
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0954000	196,21	1,06
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0908900	43,76	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0734000	19,72	1,44
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1982000	18,71	3,87

11.01.01.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100991 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 125 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE T). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	1,0000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	5640 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0058000	100,47	0,56
Composição Auxiliar	5642 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0057000	42,79	0,24
Composição Auxiliar	88878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0113000	204,92	2,32
Composição Auxiliar	88877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0074000	52,67	0,39

11.01.01.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93383 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA, POTÊNCIA LÍQUIDA MÁX. 128 HP, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	88878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0024600	204,02	0,49
Composição Auxiliar	88877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0023900	67,07	0,16

11.02.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5915321 SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> - RODOVIA PAVIMENTADA	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TN3KM	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	56878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0020000	204,30	0,41
Composição Auxiliar	88877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0007000	67,07	0,04

11.01.01.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E PROFUND. DIF. 9,5 M, COM CAÇAMBA 125 HP, 1 ANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Proteção de Fundo de Valas	m <sup>2</sup>	1,0000000	110,19	110,19
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M <sup>3</sup> , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0817000	87,44	5,26
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M <sup>3</sup> , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3083000	36,15	10,84
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,4442000	24,41	10,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,8980000	19,72	13,13
Composição Auxiliar	91933 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0326000	18,71	0,81
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	13,66	0,42
Item	0000030 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	62,70	68,97

11.01.01.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Realce de Valas	m <sup>2</sup>	1,0000000	63,81	63,81
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0954000	196,21	1,06
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0908900	43,76	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7340000	19,72	15,54



Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,185200	18,71	3,67
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	1,388500	31,35	19,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	SUBSTITUÍDO E ENVIO DE TUBOS DE PVC DIÁMETRO DE 100 MM OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA DN 100. JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA. INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	Acionamento de	m	1,025000	18,71	18,71
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0854000	16,27	0,99
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0854000	16,27	0,99
Insumo	00009525 SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7095)	Material	M	1,0250000	27,87	28,87
Insumo	00200778 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0094000	13,84	0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	296,05	296,05
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	2,3273000	19,72	45,89
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,4695000	16,70	24,62
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7563000	1,28	0,95
Composição Auxiliar	88331 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7131000	0,23	0,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6,8048000	62,70	50,45
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0330000	0,51	140,28
Insumo	00004721 SINAPI	FEDRA BRITADA N. 1 (5,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FLETE	Material	m³	0,5792000	58,00	33,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2021	Locação de Obras	M	1,0000000	47,78	47,78
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7247000	20,46	14,84
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7247000	24,01	17,40
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070600	14,33	0,10
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0230000	15,30	0,37
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0049000	278,42	1,11
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7445000	3,30	2,46
Insumo	00004433 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO 16 X 8 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4125000	11,89	4,81
Insumo	00005096 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	15,21	1,96
Insumo	00005096 SINAPI	TABU LIXADA/ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO F0000	Material	L	0,0030000	63,00	0,21
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,97	4,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	78,00	78,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	3,9557687	19,72	78,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10101 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LINDRINA MENOR QUE 1,5M (CORTADO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	Escavamento e Preparo de Fundo	m³	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1020000	24,41	2,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1531000	19,72	3,01
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	18,71	0,07
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0039000	13,99	0,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORONAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 6 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	27,15	27,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5395500	24,41	8,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1226500	19,72	2,41
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	238,86	16,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96541 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 25X7 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fabricação e Montagem de Formas (Bancas, Sapatas, Vigas Baldrames)	m²	1,0000000	150,10	150,10
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,3670000	20,46	28,40
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	3,3955000	24,01	81,51
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0600000	14,33	0,86



Composição Auxiliar	91803 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,23	13,39		
Insumo	0001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,33	41,81		
Insumo	00002662 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0009000	8,05		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7330000	2,45		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,4010000	11,69		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0850000	15,50		0,05
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	17,04		0,09
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0220000	16,84		0,37
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1160000	16,77		2,23

11.01.02.03.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104917 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI	H	0,0500000	20,85	1,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI	H	0,1330000	24,23	1,17
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_09/2022	Cálculos e Armção para Estruturas de	KG	1,8000000	7,12	7,12
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8440000	0,14	0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40

11.01.02.03.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94871 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	330,64	330,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI	H	1,0760000	19,72	39,02
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI	H	1,2501000	16,78	20,95
Composição Auxiliar	92294 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0434000	3,45	0,29
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6067000	0,95	0,53
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	62,70	45,81
Insumo	00601379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-F32	Material	KG	364,8433000	0,51	187,62
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (4,5 A 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	58,00	34,54

11.01.02.03.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	57,15	57,15
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI	H	0,4170000	20,40	9,19
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI	H	1,0890000	24,01	26,12
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0130000	14,33	0,19
Composição Auxiliar	91803 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0930000	13,39	0,71
Insumo	00002662 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,05	0,10
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8050000	7,05	4,27
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6470000	2,46	1,35
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0280000	15,50	0,40
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 12,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	11,69	13,28
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	16,77	0,90

11.01.02.03.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI	H	0,0310000	20,85	0,64
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI	H	0,0810000	24,23	1,99
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	Cálculos e Armção para Estruturas de	KG	1,0000000	6,63	6,63
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3660000	0,14	0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40

11.01.02.03.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI	H	0,0310000	20,85	0,64
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livro SINAPI	H	0,1020000	24,23	2,47
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	Cálculos e Armção para Estruturas de	KG	1,0000000	7,15	7,15
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,14	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40

11.01.02.03.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	104916 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundação Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,0840000	20,65	1,73
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,1660000	24,23	4,01
Composição Auxiliar	02630 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	Cálculos e Armagem para Estruturas de	KG	1,0000000	8,91	8,91
Material	0000017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL 5MM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,0100000	0,14	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,08	0,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.01.02.03.03.01							
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_04/2023	Impermeabilização Proteção Mecânica	m²	1,0000000	34,20	34,20
Composição Auxiliar	88343 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,0989000	20,54	1,99
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,4288000	24,80	10,66
Insumo	0000028 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Cálculos e Material	KG	1,5000000	14,36	21,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.01.02.08.01.05.02							
Composição	98338 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2016_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Escadarias	M	1,0000000	411,13	411,13
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	4,7480000	20,65	98,04
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	5,7600000	26,04	150,51
Insumo	0000346 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Cálculos e Material	KG	9,2240000	8,27	76,28
Insumo	00001933 SINAPI	CHAPA DE AÇO BRANCA ASTM A36, E = 235 (0,57 MM) 74,69 KG/M²	Material	KG	0,4000000	7,04	2,79
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	31,52	2,24
Insumo	00011994 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	1,48	4,95
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 41 MM (1 1/2") E = 3,00 MM, 9,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	37,26	32,76
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2") E = 3,00 MM, 14,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0200000	42,13	43,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.01.02.08.01.07.02							
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	63,68	63,68
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	6,1380000	20,46	2,62
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,7520000	24,01	18,05
Composição Auxiliar	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1880000	123,33	23,18
Insumo	00002692 SINAPI	DESOLICANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA Emulsão em água	Material	L	0,0100000	6,05	0,06
Insumo	00040271 SINAPI	LOCALIAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1900000	21,12	4,14
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALIAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3800000	22,07	8,87
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALIAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7950000	8,13	6,38
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0190000	18,77	0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.01.02.08.02.01.01							
Composição	103090 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_08/2021	Tubulação Flangeada para Redes de Água	M	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0206000	170,80	3,55
Composição Auxiliar	5890 SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0416000	43,19	1,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,0421000	20,09	0,84
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,1532000	28,52	4,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.01.02.08.02.01.02							
Composição	103091 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_08/2021	Tubulação Flangeada para Redes de Água	M	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0206000	170,80	4,87
Composição Auxiliar	5890 SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0570000	43,19	2,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,0817000	20,09	1,23
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,2247000	28,52	6,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.01.02.08.02.02.01							



Composição	105374 SINAPI	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (INCLUI FORNECIMENTO); AF_05/2024	Assentamento de Tubos de PVC e Metais em trechos de agua	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,4287000		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Calculos e Livros SINAPI	H	0,4287000		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0593000	13,84	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.01.03.03.01	97124 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO); AF_05/2024	Assentamento de Tubos de PVC e Metais em Reolos de Agua	M	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,0519000	15,27	0,79
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Calculos e Livros SINAPI	H	0,0519000	19,72	1,02
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0042000	13,84	0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.01.03.04.05.02	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO; AF_09/2023	Ateno e Reaterro de Valas	m²	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO; AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	198,21	1,06
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO; AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	43,78	0,03
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,7886000	19,72	15,51
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO; AF_08/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1982000	19,71	3,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.01.03.04.05.04	96873 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_09/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	90,00	90,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,4315000	29,08	8,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,4315000	29,52	12,30
Insumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,93	0,07
Insumo	00012786 SINAPI	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, FRUO, AGLUMACAO FUNDO, VERTICA E HORIZONTAL (SEM CONEXOS)	Material	UN	1,0000000	68,97	68,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.02.01.02	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PROVISIONALMENTE ABERTO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS; AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub-bases e Infiltrações	m²	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO; AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	198,21	0,21
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO; AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0028882	43,78	0,11
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO; AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	158,83	0,05
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO; AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0033588	60,28	0,20
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,0036633	19,72	0,07
Composição Auxiliar	96483 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO; AF_09/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0067511	137,68	0,10
Composição Auxiliar	96404 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO; AF_09/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0028063	58,18	0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.02.01.03	101186 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA); AF_09/2024	Pavimentações Livros - Paralelepipedos e	m²	1,0000000	66,07	66,07
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,85 M - CHP DIURNO; AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0031000	100,14	0,31
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,85 M - CHI DIURNO; AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1309000	39,37	5,15
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,4021000	24,23	9,74
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Calculos e Livros SINAPI	H	0,4021000	19,72	7,93
Composição Auxiliar	88268 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L; AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0204000	363,29	7,21
Insumo	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - PISTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	83,51	7,24
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VALOR REGIONAL), DE 60CM POR 60CM	Material	m²	0,0330000	883,10	28,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.02.02.01							



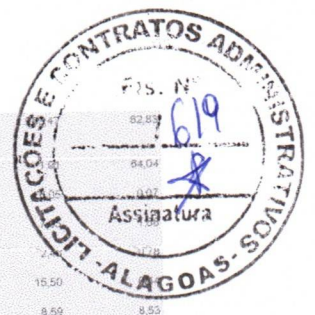
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_07/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	27,73	
Composição Auxiliar	88509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,2289000	24,41	
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,2289000	24,41	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	27,22	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0088000	27,22	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	28,31	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.02.02.05							
Composição	93379 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m²	1,0000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0382000	87,44	3,34
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0591000	35,15	1,94
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	196,21	1,08
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0066000	43,78	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,0521000	18,72	1,02
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1634000	16,71	3,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.02.02.06							
Composição	109975 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0085000	42,79	0,38
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0166000	76,40	1,49
Composição Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0110000	52,87	0,53
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0110000	52,87	0,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.02.02.07							
Composição	05878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 36 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0069000	204,92	1,21
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0026000	52,87	0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.02.02.10							
Composição	87507 SINAPI	CAPA PARA BOCAS DE LODO CAIXA RETANGULAR, C/VALVEDINA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	Furo de Boca de Lodo	Un	1,0000000	1.012,00	1.012,00
Composição Auxiliar	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Vales	m²	2,2500000	1,75	3,94
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0773000	87,44	5,76
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1675000	35,15	5,54
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0690000	292,31	20,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	16,4324000	24,41	401,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	12,5112000	19,72	254,60
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,7885000	353,28	271,50
Composição Auxiliar	89980 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Grute e Armação	m²	0,0598000	523,32	31,27
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Grute e Armação	m²	0,0894000	602,53	59,29
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Grute e Armação	KG	1,9744000	7,30	14,42
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Grute e Armação	KG	3,9488000	7,00	27,65
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇÃO 1:2,7:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,3024000	290,48	87,84
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,1232000	1.461,61	178,08



Composição Auxiliar	97737 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³, AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,032000		
Insumo	0000680 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	33,800000		
Insumo	0002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,012200		
Insumo	0006449 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,266400		
Insumo	0006451 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,316800		
Insumo	0000509 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,023100	15,50	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,993800	8,59	8,53
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	Material	UN	76,007000	3,08	230,88
Insumo	00043386 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES: 1,20 X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	2,000000	37,22	74,45

11.02.02.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90290 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,000000	2.708,58	2.708,58
Composição Auxiliar	5676 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LANCURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANICADO, AF_09/2020	Estruturas e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,000000	114,30	114,30
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4XA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 0,674 K3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1901000	87,44	14,00
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4XA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 0,674 K3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5283009	35,15	11,47
Composição Auxiliar	57016 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Argamassas	m³	0,6500000	267,91	11,93
Composição Auxiliar	63309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livros SINAPI Cálculos e	H	21,3864000	24,41	522,28
Composição Auxiliar	63318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livros SINAPI Cálculos e	H	16,9114000	19,72	331,82
Composição Auxiliar	65328 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	Argamassas	m³	0,8379000	353,29	225,36
Composição Auxiliar	65990 SINAPI	GRauteAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	Graute e Armação	m²	0,0598000	823,32	57,27
Composição Auxiliar	65995 SINAPI	GRauteAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	Graute e Armação	m²	0,1046500	802,53	63,02
Composição Auxiliar	66996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,9744000	7,30	14,42
Composição Auxiliar	66998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Graute e Armação	KG	4,1869000	7,00	29,38
Composição Auxiliar	67767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Lançamento Armado	KG	21,1024000	10,13	213,67
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,7650000	290,48	220,85
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³, AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,4991000	931,91	465,12
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_03/2024_P6	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,0221000	2.445,40	54,05
Insumo	0000680 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	33,700000	1,91	65,04
Insumo	0002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194000	6,05	0,12
Insumo	0006449 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4218000	7,05	2,88
Insumo	0006451 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5018000	2,48	1,24
Insumo	0000509 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0445000	15,50	0,68
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5732000	8,59	13,61
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	Material	UN	92,5085000	3,08	284,77

11.02.02.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90241 SINAPI	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, AF_12/2020	Caixas Enterradas	m	1,0000000	1.309,62	1.309,62
Composição Auxiliar	57316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	Argamassas	m³	0,0571000	262,31	18,06
Composição Auxiliar	63309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livros SINAPI Cálculos e	H	16,6308000	24,41	405,98
Composição Auxiliar	63318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livros SINAPI Cálculos e	H	14,6778000	19,72	289,44
Composição Auxiliar	65328 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	Argamassas	m³	0,4794000	353,29	168,31
Composição Auxiliar	65990 SINAPI	GRauteAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	Graute e Armação	m²	0,0598000	823,32	57,27
Composição Auxiliar	65995 SINAPI	GRauteAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	Graute e Armação	m²	0,0629000	802,53	31,51
Composição Auxiliar	66996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,9744000	7,30	14,42
Composição Auxiliar	66998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,0679000	7,00	14,89
Insumo	0000680 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	17,6500000	1,91	34,02
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	Material	UN	80,3250000	3,08	247,27

11.02.02.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98114 SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	405,95	405,95
Composição Auxiliar	63309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livros SINAPI Cálculos e	H	1,1400000	24,41	28,00
Composição Auxiliar	63318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Livros SINAPI Cálculos e	H	0,9023000	19,72	17,79
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0281000	290,48	8,16



Insumo	00011301 SINAPI	TAMPA FOFO ARTICULADO COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MATERIAL MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	LN	1,0000000	13,98		
--------	-----------------	---	----	-----------	-------	--	--

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101573 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEALEIAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_09/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Vala	m²	1,0000000	13,98	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,3410000	24,01	8,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	Livro SINAPI	H	0,1481000	19,72	2,89
Insumo	00060061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Cálculos e Material	KG	0,0099000	14,95	0,14
Insumo	0006182 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1861000	12,54	2,38
Insumo	00021138 SINAPI	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIFTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,0543000	7,41	0,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	38084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Instalações Prediais de Água Fria em Material	M	1,0000000	9,93	9,93		
Insumo	0008988 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	1,0000000	9,93	9,93		
Composição	1206 SINAPI	CAP. PVC PBA, JE, DN 60 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10251)	Instalações Prediais de Água Fria em Material	UNID	1,0000000	4,87	4,87		
Insumo	0008988 SINAPI	CAP. PVC PBA, JE, DN 60 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10251)	Material	UNID	1,0000000	4,87	4,87		
Composição	#REF!	#REF!	Instalações Prediais de Água Fria em Material	UNID	1,0000000	22,16	22,16		
Insumo	0008988 SINAPI	#REF!	Material	UNID	1,0000000	22,16	22,16		
Composição	#REF!	#REF!	Instalações Prediais de Água Fria em Material	UNID	1,0000000	14,90	14,90		
Insumo	0008988 SINAPI	#REF!	Material	UNID	1,0000000	14,90	14,90		
Composição	#REF!	#REF!	Instalações Prediais de Água Fria em Material	UNID	1,0000000	2.543,41	2.543,41		
Insumo	0008988 SINAPI	#REF!	Material	UNID	1,0000000	2.543,41	2.543,41		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área n. bruta comercial	Quantidade	5,5080000 m³	Preço	277,02	Custo Horário	1.526,28
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	Quantidade	20,6500000 m²	Preço	49,30	Custo Horário	1.018,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	#REF!	#REF!	Instalações Prediais de Água Fria em Material	UNID	1,0000000	2.543,41	2.543,41		
Insumo	#REF!	#REF!	Material	UNID	1,0000000	2.543,41	2.543,41		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Aplicamento manual de superfície com espessura de 15 cm	Quantidade	1,1815000 m²	Preço	63,682	Custo Horário	98,85
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805756	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	Quantidade	16,1176000 m³	Preço	2,7849	Custo Horário	44,58
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área n. bruta comercial	Quantidade	2,7939000 m³	Preço	277,0218	Custo Horário	773,89
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	Quantidade	3,2235000 m³	Preço	24,5705	Custo Horário	79,20
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	Quantidade	7,4327000 m²	Preço	49,3041	Custo Horário	366,40
Tempo Fio	SICRO3	M1087	Tempo Fio	Quantidade	5914847	Preço	1,7205000	Custo Horário	3,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	#REF!	#REF!	Instalações Prediais de Água Fria em Material	UNID	1,0000000	45,83	45,83		
Insumo	#REF!	#REF!	Material	UNID	1,0000000	45,83	45,83		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805756	Aplicamento manual de superfície com espessura de 15 cm	Quantidade	1,5142000 m²	Preço	2,7849	Custo Horário	4,1866
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109989	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	Quantidade	0,0001000 m³	Preço	295,4231	Custo Horário	0,0295
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área n. bruta comercial	Quantidade	0,1331000 m³	Preço	277,0218	Custo Horário	36,8716
Atividade Auxiliar	SICRO3	2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m³ x seção x 0,50 m	Quantidade	0,3131000 m³	Preço	6,7147	Custo Horário	2,1024
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	Quantidade	0,7571000 m²	Preço	3,2236	Custo Horário	2,4388

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	#REF!	#REF!	Instalações Prediais de Água Fria em Material	UNID	1,0000000	2.543,41	2.543,41		
Insumo	#REF!	#REF!	Material	UNID	1,0000000	2.543,41	2.543,41		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109057	Adensamento de concreto por vibrador de inserção	Quantidade	2,2780000 m³	Preço	2,0251	Custo Horário	4,6091
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Amiação em aço CA-50 - formatação, preparo e colocação	Quantidade	129,8243000 kg	Preço	7,6740	Custo Horário	998,2988
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área n. bruta comercial	Quantidade	2,2780000 m³	Preço	277,0218	Custo Horário	630,6017
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107888	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área n. bruta comercial	Quantidade	0,0924000 m³	Preço	290,0939	Custo Horário	26,8047
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - área n. bruta comercial	Quantidade	0,2688000 m³	Preço	267,0645	Custo Horário	71,7923
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	Quantidade	14,8200000 m³	Preço	4,1129	Custo Horário	60,9528
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	Quantidade	22,2304000 m²	Preço	49,3041	Custo Horário	1.096,0080

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	#REF!	#REF!	Instalações Prediais de Água Fria em Material	UNID	1,0000000	9,30	9,30
Insumo	#REF!	#REF!	Material	UNID	1,0000000	9,30	9,30
Composição Auxiliar	100874 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Material	m³	1,2500000	5,17	6,46
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,0251000	19,72	0,49
Composição Auxiliar	88843 SINAPI	TRATOR DE ESTERES, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMBIA 2,7 M3 - CHP DIURNO AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	132,70	1,10
Composição Auxiliar	86444 SINAPI	TRATOR DE ESTERES, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMBIA 2,7 M3 - CHI DIURNO AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0156000	44,84	0,74
Composição Auxiliar	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Material	M3XKM	0,2500000	1,88	0,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	#REF!	#REF!	Instalações Prediais de Água Fria em Material	UNID	1,0000000	8,74	8,74
Insumo	#REF!	#REF!	Material	UNID	1,0000000	8,74	8,74
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	160,47	0,63



Composição Auxiliar	8942 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0082000			
Composição Auxiliar	89676 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0119000			
Composição Auxiliar	89677 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0119000			

#REF/	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86676 SINAPI	TRANSPORTER PARA TAMBORÉM BANCALANTE DE 14 M3. EM VIA TERRESTRE PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	UN/VEH	1,0000000		
Composição Auxiliar	86676 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0024000	204,52	0,49
Composição Auxiliar	89677 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0010000	82,87	0,08

#REF/	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102467 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LAÇAMENTO. AF_02/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	410,63	410,63
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	24,41	40,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,4584000	19,72	127,86
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2168000	0,89	0,20
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8377000	0,34	0,22
Composição Auxiliar	94983 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACÇÃO 1:3:4:5,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Produção de Concreto	m³	0,8090000	289,74	217,14
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	54,51	24,77

#REF/	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo	m²	1,0000000	36,08	36,08
Composição Auxiliar	88259 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0113351	20,48	0,23
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7140398	24,01	17,14
Composição Auxiliar	91602 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA UGLU 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0014435	14,33	0,02
Composição Auxiliar	91603 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA UGLU 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0056012	13,39	0,08
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E = "17" MM	Material	m²	0,1102500	70,82	7,81
Insumo	00004982 SINAPI	DESOLUANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0030072	6,99	0,02
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4200000	7,05	2,96
Insumo	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0088727	15,21	0,13
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UN/DIEMES	0,1246753	21,12	2,83
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE FILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UN/XMES	0,1371429	22,07	3,03
Insumo	00040297 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 6/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,2493506	8,13	2,03

#REF/	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102729 SINAPI	DRENO BARBACÁ DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Drenos	UN	1,0000000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5115000	19,72	10,08
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWS, D = 1,20MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0065000	22,80	0,19
Insumo	00004013 SINAPI	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACÇÃO = 09 KN/M	Material	m²	1,0125000	5,04	5,10
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDREGO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0266000	66,66	1,78
Insumo	0000838 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5685)	Material	M	0,5000000	6,76	3,36

#REF/	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90895 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	55,27	55,27
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0892000	19,27	1,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0892000	19,72	1,76
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0148000	13,84	0,20
Insumo	00041936 SINAPI	TUBO COLETOIR DE ESGOTO, PVC, ISI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	49,47	51,95

#REF/	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM SUBCOLETOIR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalação Predial de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2774000	20,09	5,57
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2774000	28,52	7,91
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5685)	Material	UN	2,0000000	2,35	4,70
Insumo	00003522 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,74	5,74
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	13,84	1,59

#REF/	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101588 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	29,50	29,50
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4577000	24,01	10,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1991000	19,72	3,87
Insumo	00004722 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "8 X 10" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA (VIGUELO) OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1956000	18,07	3,14



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0559000	14,88	0,83
Insumo	00006188 SINAPI	TABUADO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGILOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,8145000	12,84	10,47
Insumo	00021136 SINAPI	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	MATERIAL	M	0,0724000	1,01	0,73
09.04.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	56052 SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 10 X 7,0 X H=1,4 M, VCI (IMP-LTI) 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sanitários	UN	1,0000000	247,85	247,85
Composição Auxiliar	101824 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,2890000	114,93	34,37
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produção e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0705000	87,44	6,10
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produção e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1437000	35,15	5,05
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MÉDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassa	m³	0,0682000	292,31	25,76
Composição Auxiliar	88305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	21,5942000	24,41	526,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	17,2812000	19,72	340,79
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassa	m³	0,4747000	383,28	187,71
Composição Auxiliar	89693 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Grouts e Armação	m³	0,1048000	823,32	85,20
Composição Auxiliar	89695 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Grouts e Armação	m³	0,1048000	802,53	85,02
Composição Auxiliar	89696 SINAPI	ARMACÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Grouts e Armação	KG	3,4553000	7,30	25,24
Composição Auxiliar	89698 SINAPI	ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Grouts e Armação	KG	4,1958000	7,00	29,38
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	20,0124000	10,13	202,63
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,7539000	290,48	218,99
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA RECTANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 90 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,2352000	1.491,81	341,47
Insumo	00002660 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 10 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8138)	MATERIAL	UN	35,7000000	1,91	68,04
Insumo	00002662 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0194000	6,05	0,12
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALCETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,4212000	7,05	2,96
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,5016000	2,46	1,24
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0445000	15,50	0,69
Insumo	00006188 SINAPI	TABUADO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGILOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,0750000	9,29	13,01
Insumo	00025687 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 8138)	MATERIAL	UN	106,8038000	3,06	329,06

09.04.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89062 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,80 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sanitários	UN	1,0000000	1.501,87	1.501,87
Composição Auxiliar	101824 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0148000	114,93	1,70
Composição Auxiliar	101824 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,3733000	114,93	42,90
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produção e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0918000	87,44	35,14
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produção e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8190000	35,15	28,78
Composição Auxiliar	88305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0449000	24,41	25,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,8210000	19,72	16,19
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	2.445,49	37,00
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,2373000	1.337,85	317,47
Insumo	00043446 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FURILHO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MATERIAL	UN	4,0000000	247,75	991,00



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
COMPOSIÇÃO - 01							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS							
PRÓPRIA		DESCRIÇÃO		UND	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
ITEM	CODIGO	FONTE					
1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2500	R\$ 402,80	R\$ 100,70
2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00
						TOTAL	R\$ 9.915,03
COMPOSIÇÃO - 02							
MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS - UNID							
PRÓPRIA		DESCRIÇÃO		UND	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
ITEM	CODIGO	FONTE					
1	13957	ORSE	TRANSPORTES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR CAMINHÃO MÜNCK	KM	409,40	R\$ 3,45	R\$ 1.411,72
						TOTAL	R\$ 1.411,72
COMPOSIÇÃO - 02							
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR - UNID							
9416/ORSE		DESCRIÇÃO		UND	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
ITEM	CODIGO	FONTE					
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 19,72	R\$ 157,76
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 24,41	R\$ 48,82
3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 29,64	R\$ 237,12
4	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,43,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	0,080	R\$ 305,08	R\$ 24,41
5	420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UNID	1,000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
6	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNID	4,000	R\$ 0,82	R\$ 3,26
7	2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UNID	1,000	R\$ 57,45	R\$ 57,45
8	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,000	R\$ 6,10	R\$ 36,60
9	3379	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UNID	1,000	R\$ 29,05	R\$ 29,05
10	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UNID	1,000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
11	39210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNID	2,000	R\$ 0,60	R\$ 1,19
12	39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNID	2,000	R\$ 0,80	R\$ 1,61
13	39241	SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	M	30,000	R\$ 12,36	R\$ 370,72
14	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UNID	1,000	R\$ 210,31	R\$ 210,31
15	857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-DURO	M	0,430	R\$ 13,79	R\$ 5,93
16	406	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UNID	1,000	R\$ 55,32	R\$ 55,32
17	4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UNID	2,000	R\$ 6,31	R\$ 12,63
						TOTAL	R\$ 1.285,04
COMPOSIÇÃO - 03							
LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M², INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA - M2							
151/ORSE		DESCRIÇÃO		UND	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
ITEM	CODIGO	FONTE					
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 19,72	R\$ 0,79
2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 24,01	R\$ 0,96
3	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 37,66	R\$ 0,75
4	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 18,20	R\$ 0,36
5	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO), 5 UTILIZAÇÃO	M	0,0600	R\$ 4,19	R\$ 0,25
6	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0100	R\$ 22,93	R\$ 0,23
7	5067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0080	R\$ 16,21	R\$ 0,13



8	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0560	RS	
---	-------	--------	--	---	--------	----	--

**COMPOSIÇÃO - 04**

690/ORSE		PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4" - UNID					
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,000	RS 1,85	RS 1,85
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	RS 29,64	RS 133,38
3	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	RS 19,72	RS 88,74
4	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,010	RS 16,08	RS 0,16
5	866	ORSE	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 3/4"	M	6,000	RS 2,90	RS 17,42
						<b>TOTAL</b>	<b>RS 241,55</b>

**COMPOSIÇÃO - 05**

12657/ORSE		PONTO DE CAIXA SECA P/ ANTENA DE TV, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4" - UNID					
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,000	RS 1,85	RS 1,85
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	RS 29,64	RS 8,89
3	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	RS 19,72	RS 88,74
4	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,010	RS 16,08	RS 0,16
5	866	ORSE	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 3/4"	M	6,000	RS 2,90	RS 17,42
6	38084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	1,000	RS 14,57	RS 14,57
7	13429	ORSE	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UND	1,000	RS 0,31	RS 0,31
						<b>TOTAL</b>	<b>RS 131,94</b>

**COMPOSIÇÃO - 06**

5231/ORSE		ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA, DIAM = 50 MM - M					
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0556	RS 19,72	RS 1,10
2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	RS 28,52	RS 0,79
3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0093	RS 26,06	RS 0,24
						<b>TOTAL</b>	<b>RS 2,13</b>

**COMPOSIÇÃO - 07**

PRÓPRIO		LIGACAO DOMICILIAR EM PEAD 20MM PARA REDE COM DN 50MM, INCLUINDO CAIXA DE PROTECAO - UNID					
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,556	RS 19,72	RS 30,68
2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0278	RS 28,52	RS 29,31
3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5093	RS 26,06	RS 13,27
4	3906	SINAPI	LUVÁ SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000	RS 0,98	RS 0,98
5	3884	SINAPI	LUVÁ PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000	RS 1,57	RS 1,57
6	3522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000	RS 1,57	RS 1,57
7	37414	SINAPI	COTOVELO JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UND	2,0000	RS 2,56	RS 5,12
8	1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UND	1,0000	RS 6,13	RS 6,13
9	5207	ORSE-INSUMO	CAIXA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO C/TAMPA ARTICULADA EM POLICARBONATO	UND	1,0000	RS 41,94	RS 41,94
						<b>TOTAL</b>	<b>RS 130,59</b>

**COMPOSIÇÃO - 08**

1349/ORSE		TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 20MM (1/2") X 2,3MM (ESP.PAREDE) - M					
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	RS 19,72	RS 5,92
2	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,3000	RS 0,26	RS 0,08
3	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	RS 17,88	RS 5,36
4	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0100	RS 3,45	RS 3,49
						<b>TOTAL</b>	<b>RS 14,85</b>

**COMPOSIÇÃO - 09**



2829/ORSE		LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	RS 10,80	RS 0,62
2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	RS 20,80	RS 0,62
4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	RS 26,06	RS 0,08
5	2459	ORSE	CAMINHAO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418 42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,009	RS 69,19	RS 0,62
<b>TOTAL</b>							<b>RS 2,74</b>

**COMPOSIÇÃO - 10**

LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - UNID							
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	RS 18,20	RS 0,66
2	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180	RS 37,66	RS 0,68
<b>TOTAL</b>							<b>RS 1,34</b>

**COMPOSIÇÃO - 11**

PRÓPRIO		POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 - UNID					
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	98410	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UNID	1,00	RS 676,02	RS 1.078,25
2	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UNID	1,00	RS 388,85	RS 620,22
<b>TOTAL</b>							<b>RS 1.698,47</b>

**COMPOSIÇÃO - 12**

PRÓPRIO		POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0					
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	98405	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UNID	1,00	RS 1.580,65	RS 2.521,14
2	97983	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	M	1,05	RS 245,58	RS 411,29
4	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UNID	1,00	RS 388,85	RS 620,22
<b>TOTAL</b>							<b>RS 3.552,65</b>

**COMPOSIÇÃO - 13**

1527/ORSE		TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ LIGAÇÃO DOMICILIAR, D = 100 MM - M					
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	RS 19,72	RS 1,97
2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	RS 28,52	RS 5,70
3	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,02500	RS 45,40	RS 1,81
4	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID	0,04	RS 37,98	RS 2,42
5	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,01	RS 9,37	RS 15,09
<b>TOTAL</b>							<b>RS 26,99</b>

**COMPOSIÇÃO - 14**

6323/ORSE		FORNECIMENTO E ANSEIAMENTO DE SELIM 90 ELASTICO PARA REDE DE ESGOTOS SANITARIOS, DN 125 X 100					
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	RS 28,52	RS 7,13
2	88316	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	RS 19,72	RS 4,93
3	42699	SINAPI	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UNID	1,00	RS 20,29	RS 32,36
<b>TOTAL</b>							<b>RS 44,42</b>

**COMPOSIÇÃO - 15**

2830/ORSE		TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ESGOTO - M					
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	RS 19,72	RS 1,18
2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	RS 28,52	RS 0,86



3	2459	ORSE	CAMINHAO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,009		
---	------	------	--	---	-------	--	--

COMPOSIÇÃO - 16

10067/ORSE		MANTA GEOTEX 70G/M² PARA SEPARAÇÃO, PROTEÇÃO, REFORÇO E DRENAGEM EM ESTRUTURAS					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	R\$ 19,72	R\$ 8,68
2	10721	ORSE	MANTA GEOTEX 70G/M² PARA SEPARAÇÃO, PROTEÇÃO, REFORÇO E DRENAGEM EM ESTRUTURAS	M2	1,0000	R\$ 12,33	R\$ 19,66
TOTAL							R\$ 28,34

COMPOSIÇÃO - 17

9416/ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") UN					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 29,64	R\$ 59,28
2	ADAPTADA	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") UN	UND	1,000	R\$ 146,95	R\$ 146,95
TOTAL							R\$ 206,23



OBRA: PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL	DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)	SINAPI - 07/2025 - ORSE - 05/2025 - SINAPI - 07/2025 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL	BDI SERVIÇO:	28,00%
	BDI MATERIAL:	15,72%

QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA					
COTAÇÃO 01					
EQUIPAMENTO/ MÁQUINA(*)	EMPRESA/ CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA DA COTAÇÃO	PREÇO (R\$)
ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA PARA 02 RESERVATÓRIOS DE CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 15.000L.	CILEL COMERCIO E INDUSTRIA DE LAGES EIRELI/ 12.380.887/0001-70	(82) 3530-2737	cilel@citel.com.br	27/10/2025	R\$ 148.000,00
ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA PARA 02 RESERVATÓRIOS DE CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 15.000L.	CONCRENORTE - CONCRETO DO NORDESTE LIDA	(82) 3539-6045/	contato@concrenorte-al.com.br	27/10/2025	R\$ 155.000,00
ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA PARA 02 RESERVATÓRIOS DE CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 15.000L.	SMART ESTRUTURAS E PROJETOS	(82) 99817-3910	fisica_san@hotmail.com	27/10/2025	R\$ 162.000,00
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (**):	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA PARA 02 RESERVATÓRIOS DE CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 15.000L.				
PREÇO DE REFERÊNCIA ADOTADO COM O DESCONTO	R\$	97.178,65	UN		

Apêndice 2 3 Encargos Sociais 3 Alagoas



ALAGOAS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2011

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	Não incide	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,67%	Não incide	4,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,81%	Não incide	1,81%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,95%	10,51%	7,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,85%	17,64%	47,85%	17,64%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79%	3,62%	4,79%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,51%	2,65%	3,51%	2,65%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,92%	2,21%	2,92%	2,21%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%	0,40%	0,30%
C	Total	11,73%	8,87%	11,73%	8,87%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,88%	3,43%	17,61%	6,49%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	10,29%	3,74%	18,03%	6,81%
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>91,57%</b>	<b>52,05%</b>	<b>114,81%</b>	<b>70,12%</b>

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Costo de Sigilo  
PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO  
02884/02015

Nº TRANSFEREVO  
02884/02015

PROPORCENTE / TOMADOR  
OLIVENÇA

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE  
Provedor de Unidades Habitacionais no município de Olivença/AL

100,00%

0,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA  
Obras de Engenharia e Edificações

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,90%
Lucro	L	7,51%
Tribun (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, Imposto de Renda do Município)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	3,00%
BDI SEM Desoneração (Forma Acordo TCU)	BDI PAD	23,08%
BDI COM Desoneração	BDIDES	28,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:  
 $BDI = (AC + SG + R + DF + L) + (CP + ISS + CPRB)$

Decisão para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo desta tipo de obra corresponde a 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Decisão para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para a Administração Pública Consorciada, e que está a administração mais adequada para a Administração Pública.

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Costo de Sigilo  
PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO  
02884/02015

Nº TRANSFEREVO  
02884/02015

PROPORCENTE / TOMADOR  
OLIVENÇA

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE  
Provedor de Unidades Habitacionais no município de Olivença/AL

100,00%

0,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA  
Obras de Engenharia e Edificações

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,90%
Lucro	L	7,51%
Tribun (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, Imposto de Renda do Município)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	3,00%
BDI SEM Desoneração (Forma Acordo TCU)	BDI PAD	23,08%
BDI COM Desoneração	BDIDES	28,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:  
 $BDI = (AC + SG + R + DF + L) + (CP + ISS + CPRB)$

Decisão para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo desta tipo de obra corresponde a 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Decisão para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para a Administração Pública Consorciada, e que está a administração mais adequada para a Administração Pública.



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL		DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 07/2025 - ORSE - 05/2025 - SICRO - 07/2025 - COM DESONERAÇÃO						
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL		ENCARGOS SOCIAIS		91,67% (HORA) - 52,05% (MÉS)						
VALOR TOTAL DA OBRA:		BDI SERVIÇO:		28,00%						
R\$		2.155.523,96		BDI MATERIAL: 15,72%						

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SERVIÇOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 126.912,40	5,89%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.741,93	0,73%	100%									
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	R\$ 280.508,39	13,03%	10%	40%	50%							
4	SUPRAESTRUTURA	R\$ 180.731,37	8,38%	28.080,84	112.323,36	140.404,20							
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 368.653,59	17,11%	9.036,57	54.219,41	9.036,57	30%	40%	25%				
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	R\$ 225.646,88	10,47%	18.443,18	110.659,08	18.443,18	30%	40%	25%				
7	REVESTIMENTOS	R\$ 287.667,15	13,35%					R\$ 56.411,72	R\$ 112.823,44	R\$ 56.411,72			
8	PAVIMENTAÇÕES	R\$ 97.593,36	4,53%							R\$ 71.916,79	R\$ 71.916,79	R\$ 71.916,79	R\$ 71.916,79
9	INSTALAÇÕES	R\$ 430.168,85	19,96%								5%	40%	25%
10	COMPLEMENTAÇÕES	R\$ 10.704,71	0,50%								4.879,67	29.278,01	39.037,34
11	SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS COM RECURSO PRÓPRIO	R\$ 130.700,42	6,06%										
<b>VALORES TOTAIS</b>		<b>2.155.523,96</b>	<b>100,0%</b>										
<b>DESEMBOLSO</b>		<b>MENSAL</b>		R\$ 56.514,01	125.014,60	180.575,18	242.095,06	353.466,27	434.965,87	309.230,88	148.166,85	160.602,36	144.892,89
			%	2,62%	5,80%	8,36%	11,23%	16,40%	20,18%	14,35%	6,87%	7,45%	6,72%
		<b>ACUMULADO</b>		R\$ 56.514,01	181.528,61	362.103,79	604.198,84	957.665,12	1.392.630,99	1.701.861,87	1.850.028,71	2.010.631,07	2.155.523,96
			%	2,62%	8,42%	16,80%	28,03%	44,43%	64,61%	14,35%	85,83%	93,28%	100,00%



Assinado de forma digital por  
**MARBEN ROGERIO DORVILLE**  
 DE MOURA:05085839420  
 Dados: 2026.04.23 12:33:01  
 -03'00"

**MARBEN ROGERIO DORVILLE DE MOURA:050858394**  
 20

**2ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA- MRD DE MOURA CONSTRUÇÕES LTDA**



MARBEN ROGERIO DORVILLE DE MOURA, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, natural da cidade de Maceió, nascido em 18/11/1983, CNH nº 02279700024 DE IRAN/AL, CPF nº 050.858.394-20, residente e domiciliado no Condomínio Bela Vista, Centro, nº 15, Centro, Boca da Mata-AL, CEP 57680-000.

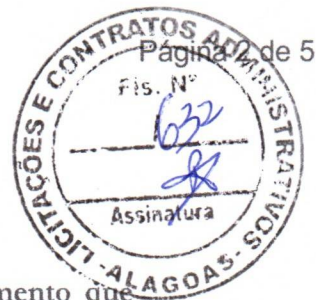
Único sócio da sociedade M R D DE MOURA CONSTRUÇÕES LTDA, sediada no Conjunto Bella Vista nº 16 quadra E, Centro, Boca da Mata/AL CEP 57.680-000 com seu contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado de Alagoas sob o NIRE 27600494899, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 28.452.540/0001-25, resolve alterar e consolidar o contrato social mediante as cláusulas e condições a seguir:

**Cláusula Primeira: Do Endereço**

A empresa passa a ter sede no Conjunto Bella Vista s/n, Quadra E, Lote 16, Centro, Boca da Mata/AL, CEP 57.680-000.

**Cláusula Segunda: Do Objeto Social**

A empresa passa a exercer as seguintes atividades: Construção de edifícios, Atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente, Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, Coleta de resíduos não perigosos, Construção de rodovias e ferrovias, Obras de urbanização, ruas, praças e calçadas, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, Demolição de edifícios e outras estruturas, obras de terraplanagem, instalação e manutenção elétrica, serviços de pintura de edifícios em geral, Serviços de arquitetura, Locação de automóveis sem condutos, Locação de outros meios de transportes não especificados anteriormente, sem condutos, aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador, aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes.



À vista das modificações ora ajustadas consolida-se o presente instrumento que passará a vigorar com a seguinte redação:

MARBEN ROGERIO DORVILLE DE MOURA, brasileiro, empresário, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, natural da cidade de Maceió, nascido em 18/11/1983, CNH nº 02279700024 DETRAN/AL, CPF nº 050.858.394-20, residente e domiciliado no Condomínio Bela Vista, Centro, nº 15, Boca da Mata-AL, CEP 57680-000.

Único sócio da sociedade M R D DE MOURA CONSTRUÇÕES LTDA, com sede no Conjunto Bella Vista S/N, Quadra E, Lote 16, Centro, Boca da Mata/AL, CEP 57.680-000, inscrito na Junta Comercial do Estado de Alagoas- JUCEAL sob o NIRE 27600494899 e no CNPJ 28.452.540/0001-25 resolve consolidar o contrato social mediante os termos e condições a seguir:

**Cláusula Primeira:** A empresa gira sob o nome empresarial M R D DE MOURA CONSTRUÇÕES LTDA e utiliza a expressão “M.MOURA CONSTRUÇÕES” como nome fantasia.

**Cláusula Segunda:** A empresa tem sede no Conjunto Bella Vista s/n, Quadra E, Lote 16, Centro, Boca da Mata/AL, CEP 57.680-000.

**Cláusula Terceira:** A empresa exercer as seguintes atividades: Construção de edifícios, Atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente, Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, Coleta de resíduos não perigosos, Construção de rodovias e ferrovias, Obras de urbanização, ruas, praças e calçadas, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, Demolição de edifícios e outras estruturas, obras de terraplanagem, instalação e manutenção elétrica, serviços de pintura de edifícios em geral, Serviços de arquitetura, Locação de automóveis sem condutos, Locação de outros meios de transportes não especificados anteriormente, sem condutos, aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador, aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto



andaimes, Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário andaimadas.

**Cláusula Quarta:** O prazo de duração da sociedade é indeterminado.

**Cláusula Quinta:** O capital social é de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), divididos em 1000000 (um milhão) de quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizadas em moeda corrente no País, pertencendo ao único sócio.

**Cláusula Sexta:** A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme o art. 1.052 CC/02.

**Cláusula Sétima:** A administração da sociedade será exercida pelo único sócio, respondendo pela empresa, judicial e extrajudicialmente, em juízo ou fora dele, de forma isolada, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais, bem como onerar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

**Cláusula Oitava:** As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas no todo ou em parte a terceiros, sem expresse consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, direito de preferência para a sua aquisição, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

**Cláusula Nona –** O exercício social coincidirá com o ano civil. Ao término de cada exercício, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração das demonstrações financeiras, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

**Cláusula Décima –** Em caso de morte de um dos sócios, a sociedade não será dissolvida e continuará sendo gerida pelo sócio remanescente ou pelos herdeiros. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, os valores de seus haveres serão apurados e liquidados com base na situação patrimonial da empresa. O mesmo procedimento



será adotado em qualquer dos casos em que a sociedade se resolva em relação a um dos sócios.

**Cláusula Décima Primeira** – Pode o sócio ser excluído, quando a maioria dos sócios representando mais da metade do capital social, entender que um ou mais sócios estão pondo em risco a continuidade da empresa, em virtude de atos graves e que configurem justa causa segundo artigo 1.085 do CC/2002.

**Cláusula Décima Segunda:** O administrador declara, sob as penas da lei, que não está incurso em quaisquer crimes previstos em lei ou restrições legais, que possam impedi-los de exercer atividade empresarial conforme artigo 1.011, 1º do CC/2002.

**Cláusula Décima Terceira** – As partes elegem o foro de Boca da Mata/AL para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente instrumento contratuais, bem como para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser.

Maceió, 19 de dezembro de 2022

---

MARBEN ROGERIO DORVILLE DE MOURA



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital

Secretaria de Governo Digital

Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa M R D DE MOURA CONTRUCOES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05085839420	MARBEN ROGERIO DORVILLE DE MOURA

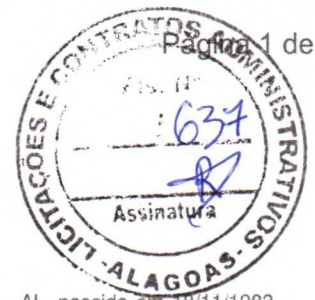


CERTIFICO O REGISTRO EM 23/01/2023 11:39 SOB Nº 20220701091.  
PROTOCOLO: 220701091 DE 19/01/2023.  
CODIGO DE VERIFICAÇÃO: 12300910562. CNPJ DA SEDE: 28452540000125.  
NIRE: 27600494899. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 23/01/2023.  
M R D DE MOURA CONTRUCOES LTDA

EDVALDO MAIORANO DE LIMA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.facilita.al.gov.br](http://www.facilita.al.gov.br)



**ALTERAÇÃO CONTRATUAL**  
**CNPJ: 28.452.540/0001-25**  
**M R D DE MOURA CONSTRUÇÕES LTDA**



**MARBEN ROGERIO DORVILLE DE MOURA**, Brasileiro, Casado, Comunhão Parcial, natural da cidade de Maceió – AL, nascido em 18/11/1983, Empresário, número do documento 050.858.394-20, residente e domiciliado no(a): RUA LUIZ CAMPOS TEIXEIRA - DE 997/998 AO FIM 1244, PONTA VERDE, APT 0801 EDIF PIAZZA SAN MARCO Maceió - AL, CEP 57035-290 (**art. 997, I, CC**).

Sócio da sociedade limitada **M R D DE MOURA CONSTRUÇÕES LTDA**, sediada na CONJUNTO BELLA VISTA, nº S/N, QUADRAE LOTE 16, CENTRO, CEP: 57680-000, Boca da Mata - AL com registro nessa Junta Comercial, inscrito no CNPJ sob o nº 28.452.540/0001-25 resolve alterar seu contrato sob as seguintes cláusulas:

### **CLÁUSULA I: DO DESENQUADRAMENTO**

O sócio declara que a sociedade não está mais enquadrada na condição de EPP (Empresa de Pequeno Porte) (EPP), nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

### **CLAUSULA II: DEMAIS CLAUSULAS**

As demais cláusulas constantes no contrato social e que não tenham sido mencionadas na presente alteração continuam inalteradas.

E por estar assim justo e acertado, assina a presente alteração do contrato social.

Boca da Mata - AL, 03 de Abril de 2025

---

**MARBEN ROGERIO DORVILLE DE MOURA**  
*Sócio/Administrador*



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital

Secretaria de Governo Digital

Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Página 2 de 2



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa M R D DE MOURA CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05085839420	MARBEN ROGERIO DORVILLE DE MOURA



CERTIFICO O REGISTRO EM 08/04/2025 09:37 SOB N° 20250196581.  
PROTOCOLO: 250196581 DE 07/04/2025.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12505897556. CNPJ DA SEDE: 28452540000125.  
NIRE: 27600494899. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/04/2025.  
M R D DE MOURA CONSTRUÇÕES LTDA

EDVALDO MAIORANO DE LIMA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.facilita.al.gov.br](http://www.facilita.al.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



Governo do Estado de Alagoas  
Secretaria de Fazenda do Estado de Alagoas



## Contribuinte

**CNPJ:** 28.452.540/0001-25      **Inscrição Estadual:** 24014596-8      **Início da Atividade:** 13/08/2021  
**Razão Social:** M R D DE MOURA CONSTRUCOES LTDA  
**Nome de Fantasia:** M. MOURA CONSTRUCOES  
**Logradouro:** CJ BELLA VISTA      **Número:** S/N  
**Complemento:** QUADRAE LOTE 16      **Bairro:** CENTRO  
**CEP:** 57680000      **Município:** BOCA DA MATA      **UF:** AL  
**Telefone:** (82) 993707877

### Atividade(s) Econômica(s):

CNAE	Descrição
1099	Atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente
3702900	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
3811400	Coleta de resíduos não-perigosos
4120400	Construção de edifícios
4211101	Construção de rodovias e ferrovias
4213800	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4222701	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e
4311801	Demolição de edifícios e outras estruturas
4313400	Obras de terraplenagem
4321500	Instalação e manutenção elétrica
4330404	Serviços de pintura de edifícios em geral
7111100	Serviços de arquitetura
7711000	Locação de automóveis sem condutor
7719599	Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente,
7731400	Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
7732201	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador,
7739003	Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário,

### Regime(s) Especial(ais):

Não possui regime especial cadastrado.

### Observações:

Situação Cadastral: BAIXA  
Não optante pelo Simples Nacional  
Início da obrigatoriedade ao SPED-EFD: 08/2021

**Situação cadastral atual:** Não habilitado

**Endereço Eletrônico:** MRDMOURACONSTRUCOES@



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **M R D DE MOURA CONSTRUCOES LTDA**  
CNPJ: **28.452.540/0001-25**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 12:33:06 do dia 14/10/2025 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 12/04/2026.

Código de controle da certidão: **3930.775E.0A3F.D817**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO



## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: M R D DE MOURA CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 28.452.540/0001-25  
Certidão n°: 72103024/2025  
Expedição: 26/11/2025, às 15:02:07  
Validade: 25/05/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **M R D DE MOURA CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **28.452.540/0001-25**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

<b>Nome Empresarial:</b> M R D DE MOURA CONSTRUÇÕES LTDA		<b>Protocolo:</b> ALC2600061720			
<b>NIRE :</b> 27600494899					
<b>Natureza Jurídica:</b> Sociedade Empresária Limitada					
<b>NIRE (Sede)</b> 27600494899	<b>CNPJ</b> 28.452.540/0001-25	<b>Data de Ato Constitutivo</b> 18/08/2017	<b>Início de Atividade</b> 17/08/2017		
<b>Endereço Completo</b> BELLA VISTA, Nº S/N, QUADRAE LOTE 16, CENTRO - Boca da Mata/AL - CEP 57680-000					
<b>Objeto Social</b> CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, ATIVIDADES DE APOIO A AGRICULTURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES, COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO, RUAS, PRACAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, OBRAS DE TERRAPLANAGEM, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE ARQUITETURA, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOS, LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTES NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOS, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, ALUGUEL DE PÁLCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES.					
<b>Capital Social</b> R\$ 1.000.000,00 (um milhão reais)		<b>Porte</b> Demais	<b>Prazo de Duração</b> Indeterminado		
<b>Capital Integralizado</b> R\$ 1.000.000,00 (um milhão reais)					
<b>Dados do Sócio</b>					
<b>Nome</b> MARBEN ROGERIO DORVILLE DE MOURA	<b>CPF/CNPJ</b> 050.858.394-20	<b>Participação no capital</b> R\$ 1.000.000,00	<b>Espécie de sócio</b> Sócio	<b>Administrador</b> S	<b>Término do mandato</b> Indeterminado
<b>Dados do Administrador</b>					
<b>Nome</b> MARBEN ROGERIO DORVILLE DE MOURA	<b>CPF</b> 050.858.394-20	<b>Término do mandato</b> Indeterminado			
<b>Último Arquivamento</b>			<b>Situação</b> ATIVA		
<b>Data</b> 08/04/2025	<b>Número</b> 20250196581	<b>Ato/eventos</b> 002 / 021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	<b>Status</b> SEM STATUS		

Esta certidão foi emitida automaticamente em 11/03/2026, às 12:20:53 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.facilita.al.gov.br>, com o código T3U0GSEM.

Edvaldo Maiorano de Lima  
Secretário-Geral



**Estado de Alagoas**  
**Secretaria de Estado da Fazenda**  
**Superintendência da Receita Estadual**



## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE TRIBUTOS ESTADUAIS**

Certidão fornecida para o CNPJ: 28.452.540/0001-25

Nome/Contribuinte: M R D DE MOURA CONSTRUCOES LTDA

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir, até a presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos do contribuinte e refere-se a débitos de natureza tributária e descumprimento de obrigações acessórias.

Certidão emitida gratuitamente com base na Instrução Normativa SEF nº. 27 de 15 de maio de 2017.

Certidão emitida nos termos do art. 78 da Lei nº 6.771/06 e do art. 255 do Decreto nº 25.370/13.

Válida até 23/05/2026

Emitida às 09:15:49 do dia 24/03/2026

Código de controle da certidão: AFE1-0592-EA05-4A6F

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Executiva da Receita Estadual na internet, no endereço: [www.sefaz.al.gov.br](http://www.sefaz.al.gov.br).



ESTADO DE ALAGOAS  
Prefeitura Municipal de Boca da Mata



Certidão N°  
3362026

**CERTIDÃO - NEGATIVA DE DÉBITOS**

C.M.C  
2361

Em cumprimento à solicitação do requerente, com as características acima e ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal pesquisar, inscrever e cobrar a qualquer tempo, as dívidas que venham a ser apuradas, CERTIFICAMOS para fins de direito, que mandando rever os registros tributários, não constatamos a existência de débitos em nome do contribuinte.

**CONTRIBUINTE**

Código	Nome ou Razão Social	CPF/CNPJ
1093	M R D DE MOURA CONSTRUÇÕES LTDA	28.452.540/0001-25
Endereço	Complemento	
LOT BELA VISTA QD E N° SN	A	
Bairro	Cidade	UF
PADRE CICERO	Boca da Mata	AL

Data Emissão

07/04/2026

Data Validade

06/06/2026

**IMPORTANTE**

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço:  
<https://www.municipioonline.com.br/al/prefeitura/bocadamata/contribuente/certidao>

**CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: A83F7CE0**

terça-feira, 7 de abril de 2026



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS

**CERTIDÃO ESTADUAL**

**FALÊNCIA, INSOLVÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E  
EXTRAJUDICIAL E CONCORDATA**

**CERTIDÃO Nº: 004725241**

**FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Certifico que, pesquisando os registros de distribuição de feitos do Estado de Alagoas, anteriores, verifiquei **NÃO CONSTAR** distribuições em nome de:

**M R D DE MOURA CONSTRUCOES LTDA, residente na CJ BELLA VISTA , SN, QUADRA E LOTE 16, CENTRO, CEP: 57680-000, Boca da Mata - AL, vinculado ao CNPJ: 28.452.540/0001-25 \*\*\*\*\***

Certifico ainda que a pesquisa acima refere-se a **AÇÕES DE FALÊNCIA, INSOLVÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL E CONCORDATA** em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado de Alagoas, com as ressalvas abaixo:

Observações:

- 1 - A presente certidão foi emitida de acordo com a Resolução nº. 121/2010 do CNJ;
- 2 - A presente certidão não abrange eventuais ações de FALÊNCIA em que a pessoa a respeito da qual é expedida figure no pólo ativo;
- 3 - Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ;
- 4 - Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas, que deverão ser objeto de certidões específicas;
- 5 - A exatidão dos dados pessoais fornecidos para pesquisa é de inteira responsabilidade da parte interessada.
- 6 - A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas ([www.tjal.jus.br](http://www.tjal.jus.br)).

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 30 dias.

Maceió, terça-feira, 7 de abril de 2026 às 10h11min.

**PEDIDO Nº:**

**0004725241**





**TJDFT**

Poder Judiciário da União

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS



## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS) 1ª e 2ª Instâncias**

**CERTIFICAMOS que**, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 07/04/2026, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

**M R D DE MOURA CONSTRUCOES**  
28.452.540/0001-25

### **OBSERVAÇÕES:**

- Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
- A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
- A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8o, § 2o da Resolução 121/CNJ).
- A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em [www.tjdft.jus.br](http://www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
- As certidões de Falência e Recuperação Judicial, Cível ou Especial atendem ao disposto no inciso II do artigo 69 da Lei 14133/2021.
- Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

**A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT ([www.tjdft.jus.br](http://www.tjdft.jus.br)), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.**

Emitida gratuitamente pela internet em: 07/04/2026

Selo digital de segurança: **2026.CTD.RRPV.4N8M.5FR8.9Z3W.4M42**

\*\*\* VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS \*\*\*



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO



## Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 07/04/2026 12:01:06

### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **M R D DE MOURA CONSTRUCOES LTDA**  
CNPJ: **28.452.540/0001-25**

### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



Data da consulta: 07/04/2026 12:48:29

### Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: 28.452.540/0001-25

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: M R D DE MOURA CONSTRUCOES LTDA

### Situação Atual

Situação no Simples Nacional: NÃO optante pelo Simples Nacional

Situação no SIMEI: NÃO enquadrado no SIMEI

### + Mais informações

### Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores:

Data Inicial	Data Final	Detalhamento
18/08/2017	31/12/2020	Excluída por Opção do Contribuinte

Enquadramentos no SIMEI em Períodos Anteriores: Não Existem

### Eventos Futuros (Simples Nacional)

Não Existem

### Eventos Futuros (SIMEI)

Não Existem

### Informações de Períodos como MEI Transportador Autônomo de Cargas

Não Existem

Voltar

Gerar PDF



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS**  
**CERTIDÃO ESTADUAL DE SEGUNDO GRAU**  
**CRIMINAL**

**CERTIDÃO N°: 639122026**

Certifico que, pesquisando os registros de distribuição de feitos do Estado de Alagoas, verifiquei **NÃO CONSTAR** distribuições em nome de:

**M R D DE MOURA CONSTRUCOES LTDA, vinculado ao CNPJ: 28.452.540/0001-25**

Certifico ainda que, a pesquisa acima refere-se a **AÇÕES CRIMINAIS** em trâmite na 2ª Instância, de competência originária e/ou recursal, disponíveis na base de dados do Poder Judiciário do Estado de Alagoas, com as ressalvas abaixo:

Observações:

- 1 - A presente certidão foi emitida de acordo com a Resolução nº. 121/2010 do CNJ;
- 2 - Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ;
- 3 - A exatidão dos dados pessoais fornecidos para pesquisa é de inteira responsabilidade da parte interessada.
- 4 - A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas ([www.tjal.jus.br](http://www.tjal.jus.br)).

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 30 dias.

Maceió, Terça-feira, 07 de Abril de 2026 às 11:57:51

**PEDIDO N° 639122026**



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS

**CERTIDÃO ESTADUAL**  
**CÍVEL**

**CERTIDÃO Nº: 004725651**

**FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Certifico que, pesquisando os registros de distribuição de feitos do Estado de Alagoas, anteriores, verifiquei NÃO CONSTAR distribuições em nome de:

**M R D DE MOURA CONSTRUCOES LTDA, vinculado ao CNPJ: 28.452.540/0001-25 \*\*\*\*\***

Certifico ainda que a pesquisa acima refere-se a AÇÕES CÍVEIS em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado de Alagoas, com as ressalvas abaixo:

Observações:

- 1 - A presente certidão foi emitida de acordo com a Resolução nº. 121/2010 do CNJ;
- 2 - A pesquisa não abrange as AÇÕES DE EXECUÇÃO FISCAL, INSOLVÊNCIA, FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E CONCORDATA;
- 3 - A presente pesquisa contempla as ações cíveis em tramitação nos Juizados Especiais;
- 4 - Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ;
- 5 - Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas, que deverão ser objeto de certidões específicas;
- 6 - A exatidão dos dados pessoais fornecidos para pesquisa é de inteira responsabilidade da parte interessada.
- 7 - A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas ([www.tjal.jus.br](http://www.tjal.jus.br)).

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 30 dias.

Maceió, terça-feira, 7 de abril de 2026 às 12h37min.

**PEDIDO Nº:** 0004725651



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>28.452.540/0001-25</b> MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA <b>18/08/2017</b>
NOME EMPRESARIAL <b>M R D DE MOURA CONSTRUCOES LTDA</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>M. MOURA CONSTRUCOES</b>	PORTE <b>DEMAIS</b>	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>01.61-0-99 - Atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente</b> <b>37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes</b> <b>38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos</b> <b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação</b> <b>43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b> <b>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica</b> <b>43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral</b> <b>71.11-1-00 - Serviços de arquitetura</b> <b>77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor</b> <b>77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor</b> <b>77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador</b> <b>77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes</b> <b>77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
LOGRADOURO <b>R JOSE PAULO DOS SANTOS</b>	NÚMERO N/S	COMPLEMENTO <b>SALA 05 - GALERIA M18K</b>
CEP <b>57.680-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>VARELA</b>	MUNICÍPIO <b>BOCA DA MATA</b>
UF <b>AL</b>	ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>MRDMOURACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(82) 9927-2093</b>
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>18/08/2017</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 10/04/2026 às 11:43:37 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1