


RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)	DATA : 22/01/2024		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>46,41%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024																				
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AVENIDA DESEMBARGADOR ROSENILDO DA ROCHA LEÃO - BAIRRO SANTA ROSA - PALMARES - PE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.835,67	1,68%
2	MURO	R\$ 46.497,21	6,59%
3	ESQUADRIAS	R\$ 13.793,97	1,95%
4	COBERTA	R\$ 26.131,92	3,70%
5	FORRO	R\$ 74.230,75	10,52%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA	R\$ 116.727,55	16,54%
7	REVESTIMENTO	R\$ 28.387,41	4,02%
8	PISOS	R\$ 109.588,84	15,53%
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 48.865,72	6,92%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 57.357,18	8,13%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 6.882,10	0,98%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 65.544,90	9,29%
13	QUIOSQUES	R\$ 74.905,41	10,61%
14	PAISAGISMO	R\$ 16.348,20	2,32%
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.578,78	1,22%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 149.366,12 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 556.309,49
		VALOR TOTAL:	R\$ 705.675,61

SETECENTOS E CINCO MIL SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)	<b>DATA :</b>	22/01/2024	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DESEMBARGADOR RORENILDO DA ROCHA LEÃO - BAIRRO SANTA ROSA - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 9.329,93</b>	<b>R\$ 11.835,67</b>
1.1	CPU-006/2021-PALMARES	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	6,00	R\$ 362,46	R\$ 459,78	R\$ 2.174,76	R\$ 2.758,68
1.2	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,62	R\$ 104,80	R\$ 165,24	R\$ 209,60
1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	12,00	R\$ 8,02	R\$ 10,17	R\$ 96,24	R\$ 122,04
1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	19,00	R\$ 10,59	R\$ 13,43	R\$ 201,21	R\$ 255,17
1.5	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	46,00	R\$ 0,56	R\$ 0,71	R\$ 25,76	R\$ 32,66
1.6	S12504	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)	ORSE	M2	6,00	R\$ 13,13	R\$ 16,66	R\$ 78,78	R\$ 99,96
1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	6,01	R\$ 47,83	R\$ 60,67	R\$ 287,46	R\$ 364,63
1.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	257,20	R\$ 19,21	R\$ 24,37	R\$ 4.940,81	R\$ 6.267,96
1.9	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	M2	55,77	R\$ 24,38	R\$ 30,93	R\$ 1.359,67	R\$ 1.724,97
<b>2</b>	<b>MURO</b>							<b>R\$ 36.655,06</b>	<b>R\$ 46.497,21</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,45	R\$ 71,76	R\$ 91,03	R\$ 678,13	R\$ 860,23
2.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	14,80	R\$ 436,26	R\$ 553,40	R\$ 6.456,65	R\$ 8.190,32
2.3	CPU-036/2021-PALMARES	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	60,24	R\$ 74,94	R\$ 95,06	R\$ 4.514,39	R\$ 5.726,41
2.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	7,40	R\$ 73,73	R\$ 93,53	R\$ 545,60	R\$ 692,12
2.6	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	407,88	R\$ 4,26	R\$ 5,40	R\$ 1.737,57	R\$ 2.202,55
2.7	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	407,88	R\$ 41,44	R\$ 52,57	R\$ 16.902,55	R\$ 21.442,25
2.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	14,80	R\$ 41,32	R\$ 52,41	R\$ 611,54	R\$ 775,67
2.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	407,88	R\$ 12,77	R\$ 16,20	R\$ 5.208,63	R\$ 6.607,66
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 10.874,19</b>	<b>R\$ 13.793,97</b>
3.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 288,66	R\$ 366,17	R\$ 2.886,60	R\$ 3.661,70
3.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 365,92	R\$ 464,17	R\$ 731,84	R\$ 928,34
3.3	CPU-057/2021-PALMARES	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	8,40	R\$ 442,15	R\$ 560,87	R\$ 3.714,06	R\$ 4.711,31

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	CPU-098/2021-PALMARES	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	2,70	R\$ 355,27	R\$ 450,66	R\$ 959,23	R\$ 1.216,78
3.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,67	R\$ 455,46	R\$ 577,75	R\$ 2.582,46	R\$ 3.275,84
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 20.602,11</b>	<b>R\$ 26.131,92</b>
4.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	70,30	R\$ 65,58	R\$ 83,19	R\$ 4.610,27	R\$ 5.848,26
4.2	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	773,30	R\$ 20,68	R\$ 26,23	R\$ 15.991,84	R\$ 20.283,66
<b>5</b>	<b>FORRO</b>							<b>R\$ 58.520,83</b>	<b>R\$ 74.230,75</b>
5.1	S02344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	ORSE	M2	1.349,65	R\$ 3,29	R\$ 4,17	R\$ 4.440,35	R\$ 5.628,04
5.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.349,65	R\$ 14,70	R\$ 18,65	R\$ 19.839,86	R\$ 25.170,97
5.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.349,65	R\$ 25,37	R\$ 32,18	R\$ 34.240,62	R\$ 43.431,74
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA</b>							<b>R\$ 92.027,90</b>	<b>R\$ 116.727,55</b>
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.227,20	R\$ 41,32	R\$ 52,41	R\$ 92.027,90	R\$ 116.727,55
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 22.378,81</b>	<b>R\$ 28.387,41</b>
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	93,00	R\$ 4,26	R\$ 5,40	R\$ 396,18	R\$ 502,20
7.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	93,00	R\$ 34,18	R\$ 43,36	R\$ 3.178,74	R\$ 4.032,48
7.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	257,20	R\$ 73,11	R\$ 92,74	R\$ 18.803,89	R\$ 23.852,73
<b>8</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 86.392,06</b>	<b>R\$ 109.588,84</b>
<b>8.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							<b>R\$ 17.721,38</b>	<b>R\$ 22.479,28</b>
8.1.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	55,77	R\$ 167,83	R\$ 212,89	R\$ 9.359,88	R\$ 11.872,88
8.1.2	S11179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	ORSE	M2	70,00	R\$ 119,45	R\$ 151,52	R\$ 8.361,50	R\$ 10.606,40
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>							<b>R\$ 68.670,68</b>	<b>R\$ 87.109,56</b>
8.2.1	CPU-055/2021-PALMARES	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	94,00	R\$ 1,45	R\$ 1,84	R\$ 136,30	R\$ 172,96
8.2.2	S00021	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	ORSE	M	100,00	R\$ 9,36	R\$ 11,87	R\$ 936,00	R\$ 1.187,00
8.2.3	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	100,00	R\$ 55,34	R\$ 70,20	R\$ 5.534,00	R\$ 7.020,00
8.2.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	295,94	R\$ 68,83	R\$ 87,31	R\$ 20.369,55	R\$ 25.838,52
8.2.5	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	397,50	R\$ 74,03	R\$ 93,91	R\$ 29.426,93	R\$ 37.329,23
8.2.6	CPU-063/2021-PALMARES	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	62,20	R\$ 168,49	R\$ 213,73	R\$ 10.480,08	R\$ 13.294,01
8.2.7	CPU-026/2021-PALMARES	CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE C/ INCLINAÇÃO DE 8% E APLICAÇÃO DE CORRUGADO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:3 COM 2,0 CM DE ESPESSURA E COM ACABAMENTO LISO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 893,91	R\$ 1.133,92	R\$ 1.787,82	R\$ 2.267,84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>9</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								<b>R\$ 38.518,75</b>	<b>R\$ 48.865,72</b>
9.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.005,00	R\$ 13,88	R\$ 17,61	R\$ 13.949,40	R\$ 17.698,05	
9.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.005,00	R\$ 3,84	R\$ 4,87	R\$ 3.859,20	R\$ 4.894,35	
9.3	S100717S	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	ORSE	M2	86,00	R\$ 8,69	R\$ 11,02	R\$ 747,34	R\$ 947,72	
9.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.005,00	R\$ 12,77	R\$ 16,20	R\$ 12.833,85	R\$ 16.281,00	
9.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	360,00	R\$ 14,70	R\$ 18,65	R\$ 5.292,00	R\$ 6.714,00	
9.6	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	86,00	R\$ 21,36	R\$ 27,10	R\$ 1.836,96	R\$ 2.330,60	
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>								<b>R\$ 45.216,51</b>	<b>R\$ 57.357,18</b>
10.1	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ORSE	PT	7,00	R\$ 103,54	R\$ 131,34	R\$ 724,78	R\$ 919,38	
10.2	S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	ORSE	UN	13,00	R\$ 113,21	R\$ 143,61	R\$ 1.471,73	R\$ 1.866,93	
10.3	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	R\$ 117,92	R\$ 149,58	R\$ 2.358,40	R\$ 2.991,60	
10.4	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 520,88	R\$ 660,74	R\$ 6.250,56	R\$ 7.928,88	
10.5	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 699,83	R\$ 887,73	R\$ 1.399,66	R\$ 1.775,46	
10.6	S12285	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3.00X0.60, COM 04 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA DECA CROMADA (DECAMATIC REF : 1170) OU SIMILAR, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM. ASSENTADA	ORSE	UN	3,00	R\$ 4.305,85	R\$ 5.461,97	R\$ 12.917,55	R\$ 16.385,91	
10.7	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	ORSE	UN	2,00	R\$ 423,74	R\$ 537,51	R\$ 847,48	R\$ 1.075,02	
10.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 688,28	R\$ 873,08	R\$ 4.129,68	R\$ 5.238,48	
10.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 40,88	R\$ 51,86	R\$ 367,92	R\$ 466,74	
10.10	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 364,77	R\$ 462,71	R\$ 729,54	R\$ 925,42	
10.11	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 376,85	R\$ 478,03	R\$ 1.507,40	R\$ 1.912,12	
10.12	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,90	R\$ 37,93	R\$ 29,90	R\$ 37,93	
10.13	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,90	R\$ 188,88	R\$ 148,90	R\$ 188,88	
10.14	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 335,66	R\$ 425,78	R\$ 671,32	R\$ 851,56	
10.15	S12263	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.20X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM. ASSENTADA.	ORSE	UN	3,00	R\$ 1.357,75	R\$ 1.722,31	R\$ 4.073,25	R\$ 5.166,93	
10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 104,12	R\$ 132,08	R\$ 624,72	R\$ 792,48	
10.17	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,46	R\$ 19,61	R\$ 123,68	R\$ 156,88	
10.18	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 93,94	R\$ 119,16	R\$ 469,70	R\$ 595,80	
10.19	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 32,47	R\$ 41,19	R\$ 129,88	R\$ 164,76	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.20	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 688,28	R\$ 873,08	R\$ 4.129,68	R\$ 5.238,48
10.21	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 91,61	R\$ 116,21	R\$ 366,44	R\$ 464,84
10.22	S03163	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	M2	3,11	R\$ 560,88	R\$ 711,48	R\$ 1.744,34	R\$ 2.212,70
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 5.425,41</b>	<b>R\$ 6.882,10</b>
11.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 27,91	R\$ 35,40	R\$ 251,19	R\$ 318,60
11.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 830,36	R\$ 1.053,31	R\$ 4.982,16	R\$ 6.319,86
11.3	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	ORSE	UN	4,00	R\$ 23,49	R\$ 29,80	R\$ 93,96	R\$ 119,20
11.4	S12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGÓTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	ORSE	UN	6,00	R\$ 16,35	R\$ 20,74	R\$ 98,10	R\$ 124,44
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 51.672,72</b>	<b>R\$ 65.544,90</b>
12.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	102,00	R\$ 148,32	R\$ 188,14	R\$ 15.128,64	R\$ 19.190,28
12.2	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	102,00	R\$ 130,19	R\$ 165,15	R\$ 13.279,38	R\$ 16.845,30
12.3	CPU-096/2021-PALMARES	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	42,00	R\$ 90,07	R\$ 114,25	R\$ 3.782,94	R\$ 4.798,50
12.4	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	43,00	R\$ 160,33	R\$ 203,38	R\$ 6.894,19	R\$ 8.745,34
12.5	S11148	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	4,00	R\$ 271,93	R\$ 344,94	R\$ 1.087,72	R\$ 1.379,76
12.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 13,67	R\$ 17,34	R\$ 259,73	R\$ 329,46
12.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 14,84	R\$ 18,82	R\$ 281,96	R\$ 357,58
12.8	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 17,91	R\$ 22,72	R\$ 340,29	R\$ 431,68
12.9	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 30,41	R\$ 38,58	R\$ 577,79	R\$ 733,02
12.10	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 512,39	R\$ 649,97	R\$ 512,39	R\$ 649,97
12.11	107944	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	ORSE	UN	2,00	R\$ 186,90	R\$ 237,08	R\$ 373,80	R\$ 474,16
12.12	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.736,32	R\$ 2.202,52	R\$ 1.736,32	R\$ 2.202,52
12.13	S03766	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	ORSE	UN	5,00	R\$ 132,31	R\$ 167,84	R\$ 661,55	R\$ 839,20
12.14	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 27,97	R\$ 35,48	R\$ 279,70	R\$ 354,80
12.15	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	ORSE	UN	2,00	R\$ 86,72	R\$ 110,00	R\$ 173,44	R\$ 220,00
12.16	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 180,72	R\$ 229,24	R\$ 180,72	R\$ 229,24
12.17	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 106,36	R\$ 134,92	R\$ 638,16	R\$ 809,52
12.18	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,50	R\$ 57,72	R\$ 273,00	R\$ 346,32
12.19	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 40,72	R\$ 51,65	R\$ 1.018,00	R\$ 1.291,25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.20	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 54,84	R\$ 69,56	R\$ 1.371,00	R\$ 1.739,00
12.21	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	400,00	R\$ 4,18	R\$ 5,30	R\$ 1.672,00	R\$ 2.120,00
12.22	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 5,75	R\$ 7,29	R\$ 1.150,00	R\$ 1.458,00
<b>13</b>	<b>QUIOSQUES</b>							<b>R\$ 59.050,43</b>	<b>R\$ 74.905,41</b>
<b>13.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 16.361,15</b>	<b>R\$ 20.754,72</b>
13.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	36,00	R\$ 55,62	R\$ 70,55	R\$ 2.002,32	R\$ 2.539,80
13.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	19,00	R\$ 71,76	R\$ 91,03	R\$ 1.363,44	R\$ 1.729,57
13.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	27,40	R\$ 30,60	R\$ 38,82	R\$ 838,44	R\$ 1.063,67
13.1.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	161,50	R\$ 73,73	R\$ 93,53	R\$ 11.907,40	R\$ 15.105,10
13.1.5	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	13,46	R\$ 18,54	R\$ 23,52	R\$ 249,55	R\$ 316,58
<b>13.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 34.583,58</b>	<b>R\$ 43.868,93</b>
13.2.1	CPU-036/2021-PALMARES	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	19,50	R\$ 74,94	R\$ 95,06	R\$ 1.461,33	R\$ 1.853,67
13.2.2	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	M2	93,30	R\$ 130,14	R\$ 165,08	R\$ 12.142,06	R\$ 15.401,96
13.2.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	R\$ 51,45	R\$ 65,26	R\$ 154,35	R\$ 195,78
13.2.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,40	R\$ 37,87	R\$ 48,04	R\$ 772,55	R\$ 980,02
13.2.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	186,60	R\$ 12,77	R\$ 16,20	R\$ 2.382,88	R\$ 3.022,92
13.2.6	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	186,60	R\$ 4,26	R\$ 5,40	R\$ 794,92	R\$ 1.007,64
13.2.7	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	186,60	R\$ 34,18	R\$ 43,36	R\$ 6.377,99	R\$ 8.090,98
13.2.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	25,20	R\$ 41,32	R\$ 52,41	R\$ 1.041,26	R\$ 1.320,73
13.2.9	104486	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	3,10	R\$ 3.050,40	R\$ 3.869,43	R\$ 9.456,24	R\$ 11.995,23
<b>13.3</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 2.263,50</b>	<b>R\$ 2.871,16</b>
13.3.1	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	35,64	R\$ 63,51	R\$ 80,56	R\$ 2.263,50	R\$ 2.871,16
<b>13.4</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 5.842,20</b>	<b>R\$ 7.410,60</b>
13.4.1	92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	60,00	R\$ 47,67	R\$ 60,47	R\$ 2.860,20	R\$ 3.628,20
13.4.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	60,00	R\$ 49,70	R\$ 63,04	R\$ 2.982,00	R\$ 3.782,40
<b>14</b>	<b>PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 12.888,53</b>	<b>R\$ 16.348,20</b>
14.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	586,80	R\$ 21,57	R\$ 27,36	R\$ 12.657,28	R\$ 16.054,85
14.2	S09320	PLANTIO DE MUDAS DE PLANTAS COM H=1,50M, SEM FORNECIMENTO	ORSE	UN	5,00	R\$ 46,25	R\$ 58,67	R\$ 231,25	R\$ 293,35
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 6.756,25</b>	<b>R\$ 8.578,78</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1	CPU-073/2021-PALMARES	LIMPEZA FINAL DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	1.840,94	R\$ 3,67	R\$ 4,66	R\$ 6.756,25	R\$ 8.578,78
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 149.366,12</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 556.309,49</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 705.675,61</b>
<b>SETECENTOS E CINCO MIL SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS</b>									

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)	<b>DATA :</b> 22/01/2024	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DESEMBARGADOR RORENILDO DA ROCHA LEÃO - BAIRRO SANTA ROSA - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CPU-006/2021-PALMARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,97	R\$ 39,88
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 16,17	R\$ 1,78
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 299,96</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,31	R\$ 14,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,07	R\$ 24,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 38,45</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 364,57	R\$ 3,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,65</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 362,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 362,46</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 44,59</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 303,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 459,78</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>6,00</b>

### 98526 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 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_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	R\$ 54,98	R\$ 29,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 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_06/2014	SINAPI	CHP	0,13330000	R\$ 141,28	R\$ 18,83
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 48,77</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	R\$ 12,56	R\$ 8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	R\$ 12,07	R\$ 8,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,69</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 82,62</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 37,49</b>



VALOR MATERIAL:	R\$ 6,76
VALOR COM BDI:	R\$ 104,80
QUANTIDADE (UN):	2,00

**97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 14,55	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 12,07	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,29

VALOR:	R\$ 8,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 10,17
QUANTIDADE (M2):	12,00

**97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 13,83	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 12,07	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,94

VALOR:	R\$ 10,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 13,43
QUANTIDADE (UN):	19,00

**97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 14,72	R\$ 0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	R\$ 12,07	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,36

VALOR:	R\$ 0,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,71
QUANTIDADE (UN):	46,00

**S12504 REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE) (M2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,72	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,82	R\$ 2,67
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 8,57	R\$ 0,60

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 6,00	R\$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,80
					VALOR:	R\$ 13,13
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,13
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,20
					VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,66
					QUANTIDADE (m2):	6,00

### 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 14,55	R\$ 5,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 12,07	R\$ 26,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,65
					VALOR:	R\$ 47,83
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,83
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 35,35
					VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,67
					QUANTIDADE (M3):	6,01

### 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 14,48	R\$ 3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 12,07	R\$ 9,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,67
					VALOR:	R\$ 19,21
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,21
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,29
					VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,37
					QUANTIDADE (M2):	257,20

### S00016 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,72	R\$ 0,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,82	R\$ 4,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 8,57	R\$ 1,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 6,00	R\$ 7,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,91
					VALOR:	R\$ 24,38
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,38
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,95
					VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,93

QUANTIDADE (m2):	55,77
------------------	-------

**93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 12,07	R\$ 47,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,74
VALOR:						R\$ 71,76
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 71,76
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 52,47
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 91,03
QUANTIDADE (M3):						28,45

**94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 130,00	R\$ 110,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,68	R\$ 148,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 104,48	R\$ 62,39
TOTAL Material:						R\$ 322,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 12,07	R\$ 75,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,86
VALOR:						R\$ 436,26
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 436,26
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 83,37
VALOR MATERIAL:						R\$ 322,24
VALOR COM BDI:						R\$ 553,40
QUANTIDADE (M3):						14,80

**CPU-036/2021-PALMARES ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,49	R\$ 26,46
TOTAL Material:						R\$ 26,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 14,55	R\$ 16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 12,07	R\$ 10,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 454,77	R\$ 6,28
TOTAL Serviço:						R\$ 6,28
VALOR:						R\$ 74,94
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 74,94
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 32,74
VALOR MATERIAL:						R\$ 32,00

VALOR COM BDI:	R\$ 95,06
QUANTIDADE (M2):	79,74

**94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF\_08/2023 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 59,27	R\$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 303,70	R\$ 1,64
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 24,68	R\$ 4,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 36,51	R\$ 50,71
					TOTAL Material:	R\$ 50,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 12,07	R\$ 9,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,49

VALOR:	R\$ 73,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 52,82
VALOR COM BDI:	R\$ 93,53
QUANTIDADE (M3):	168,90

**87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 14,55	R\$ 0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 12,07	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 544,17	R\$ 2,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,01

VALOR:	R\$ 4,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,52
VALOR COM BDI:	R\$ 5,40
QUANTIDADE (M2):	687,48

**87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 14,55	R\$ 6,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 12,07	R\$ 2,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,89
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 669,77	R\$ 25,18

TOTAL Serviço:	R\$ 25,18
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 41,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,13
VALOR COM BDI:	R\$ 52,57
QUANTIDADE (M2):	407,88

#### 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 19,85	R\$ 29,78

TOTAL Material:	R\$ 29,77
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 12,48	R\$ 1,21
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 14,55	R\$ 6,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,45
--	----------

VALOR:	R\$ 41,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 29,77
VALOR COM BDI:	R\$ 52,41
QUANTIDADE (M2):	2.267,20

#### 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 34,43	R\$ 7,87

TOTAL Material:	R\$ 7,86
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 16,12	R\$ 2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 12,07	R\$ 0,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,27
--	----------

VALOR:	R\$ 12,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,87
VALOR COM BDI:	R\$ 16,20
QUANTIDADE (M2):	1.599,48

#### 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 35,85	R\$ 107,55
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,19
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,74	R\$ 140,74
					TOTAL Material:	R\$ 249,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 13,89	R\$ 17,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 12,07	R\$ 7,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,53

VALOR:	R\$ 288,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 288,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 249,47
VALOR COM BDI:	R\$ 366,17
QUANTIDADE (UN):	10,00

**90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 35,85	R\$ 107,55
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,19
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 205,89	R\$ 205,89
					TOTAL Material:	R\$ 314,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R\$ 13,89	R\$ 23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 12,07	R\$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,42

VALOR:	R\$ 365,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 365,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 39,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 314,62
VALOR COM BDI:	R\$ 464,17
QUANTIDADE (UN):	2,00

**CPU-057/2021-PALMARES GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	42,00000000	R\$ 8,47	R\$ 355,74
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 10,74	R\$ 21,48
					TOTAL Material:	R\$ 377,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 14,45	R\$ 21,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 12,07	R\$ 19,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 514,44	R\$ 2,06
TOTAL Serviço:					R\$ 2,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 442,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 442,15</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 47,81</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 378,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 560,87</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>					<b>8,40</b>

**CPU-098/2021-PALMARES PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004911 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 313,88	R\$ 313,88	
TOTAL Material:					R\$ 313,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 14,55	R\$ 11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79965000	R\$ 12,07	R\$ 9,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01600000	R\$ 520,58	R\$ 8,33
TOTAL Serviço:					R\$ 8,33
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 355,27</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 355,27</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 25,68</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 321,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 450,66</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>					<b>2,70</b>

**91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,98	R\$ 4,72	
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 17,52	R\$ 120,02	
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 508,61	R\$ 278,36	
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 45,61	R\$ 40,27	
TOTAL Material:					R\$ 443,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 14,55	R\$ 5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 12,07	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,86	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 455,46</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 455,46</b>	
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 9,26</b>	

VALOR MATERIAL:	R\$ 443,36
VALOR COM BDI:	R\$ 577,75
QUANTIDADE (M2):	5,67

**94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 15,73	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 16,86	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,58	R\$ 6,56
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 47,37	R\$ 55,23
TOTAL Material:						R\$ 61,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 12,07	R\$ 1,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 14,19	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,46

VALOR:	R\$ 65,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 61,78
VALOR COM BDI:	R\$ 83,19
QUANTIDADE (M2):	70,30

**100773 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (KG)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 166,69	R\$ 0,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 334,74	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	R\$ 10,54	R\$ 1,79
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	R\$ 9,63	R\$ 0,66
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	R\$ 25,75	R\$ 0,02
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	0,76200000	R\$ 11,38	R\$ 8,67
TOTAL Material:						R\$ 11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 11,35	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 14,99	R\$ 0,07
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 15,41	R\$ 0,10



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,19
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 25,73	R\$ 5,71
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 10,91	R\$ 2,42
TOTAL Serviço:						R\$ 8,12

VALOR:	R\$ 20,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 18,36
VALOR COM BDI:	R\$ 26,23
QUANTIDADE (KG):	773,30

#### S02344 PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,89	R\$ 0,54
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	R\$ 0,80	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 8,57	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,20

VALOR:	R\$ 3,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 4,17
QUANTIDADE (m2):	1.349,65

#### 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 34,43	R\$ 7,87
TOTAL Material:						R\$ 7,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 16,12	R\$ 3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 12,07	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,56

VALOR:	R\$ 14,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,86
VALOR COM BDI:	R\$ 18,65
QUANTIDADE (M2):	1.709,65

#### 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,74	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,20	R\$ 2,95
					TOTAL Material:	R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 16,12	R\$ 11,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 12,07	R\$ 2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,93

VALOR:	R\$ 25,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 32,18
QUANTIDADE (M2):	1.349,65

**87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 14,55	R\$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 12,07	R\$ 1,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 616,74	R\$ 23,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,18

VALOR:	R\$ 34,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,49
VALOR COM BDI:	R\$ 43,36
QUANTIDADE (M2):	279,60

**87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,93	R\$ 6,37
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,46	R\$ 1,21
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 40,90	R\$ 44,16
					TOTAL Material:	R\$ 51,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 14,48	R\$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 12,07	R\$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,87

VALOR:	R\$ 73,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 51,74

VALOR COM BDI:	R\$ 92,74
QUANTIDADE (M2):	257,20

**87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,86	R\$ 26,11
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 118,09	R\$ 126,24
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,46	R\$ 0,77
TOTAL Material:					R\$ 153,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 14,48	R\$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 12,07	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,55	

VALOR:	R\$ 167,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 167,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 153,11
VALOR COM BDI:	R\$ 212,89
QUANTIDADE (M2):	55,77

**S11179 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02 (M2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,72	R\$ 1,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,82	R\$ 1,30
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,79	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12023	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 30,22	R\$ 31,73
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 102,64	R\$ 67,74
TOTAL Material:					R\$ 99,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 8,57	R\$ 3,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 6,00	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,36	R\$ 5,44
TOTAL Serviço:					R\$ 5,44	

VALOR:	R\$ 119,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 104,64
VALOR COM BDI:	R\$ 151,52
QUANTIDADE (m2):	70,00

**CPU-055/2021-PALMARES CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 12,07	R\$ 0,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,97
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1,05</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,84</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>94,00</b>

### S00021 DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,72	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 8,57	R\$ 0,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 6,00	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,43

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 9,36</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 7,29</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,87</b>
<b>QUANTIDADE (m):</b>	<b>100,00</b>

### 94273 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 130,00	R\$ 0,91
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 36,96	R\$ 37,14
TOTAL Material:						R\$ 38,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 14,55	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 12,07	R\$ 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 570,94	R\$ 1,14
TOTAL Serviço:						R\$ 1,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,34</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 55,34</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 12,39</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 38,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,20</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>100,00</b>

### 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,97	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,69	R\$ 0,48
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,69	R\$ 0,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,05	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 43,34	R\$ 44,64
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,69	R\$ 0,97
					TOTAL Material:	R\$ 52,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 14,45	R\$ 5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 12,07	R\$ 4,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,87

VALOR:	R\$ 68,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 53,39
VALOR COM BDI:	R\$ 87,31
QUANTIDADE (M2):	295,94

**101852 REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24550000	R\$ 57,92	R\$ 14,22
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 154,85	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 131,69	R\$ 15,01
					TOTAL Material:	R\$ 15,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 14,45	R\$ 10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 12,07	R\$ 9,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02030000	R\$ 522,43	R\$ 10,61

TOTAL Serviço:	R\$ 10,60
VALOR:	R\$ 74,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 24,68
VALOR COM BDI:	R\$ 93,91
QUANTIDADE (M2):	397,50

**CPU-063/2021-PALMARES PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 1,01	R\$ 4,04
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,47	R\$ 11,47
104689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 109,74	R\$ 115,23
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 5,46	R\$ 2,84
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 135,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,55	R\$ 7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 12,07	R\$ 14,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,76	

VALOR:	R\$ 168,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 168,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 135,40
VALOR COM BDI:	R\$ 213,73
QUANTIDADE (m2):	62,20

**CPU-026/2021-PALMARES CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE C/ INCLINAÇÃO DE 8% E APLICAÇÃO DE CORRUGADO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:3 COM 2,0 CM DE ESPESSURA E COM ACABAMENTO LISO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	SINAPI	M2	2,40000000	R\$ 82,88	R\$ 198,91
TOTAL Material:					R\$ 198,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 14,55	R\$ 29,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	3,14980000	R\$ 49,67	R\$ 156,45
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,39990000	R\$ 106,26	R\$ 42,49
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,60000000	R\$ 47,74	R\$ 76,38
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,42000000	R\$ 509,25	R\$ 213,88
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,95000000	R\$ 29,15	R\$ 56,84
TOTAL Serviço:					R\$ 546,05	

VALOR:	R\$ 893,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 893,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 261,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 546,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.133,92
QUANTIDADE (UN):	2,00

#### 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,74	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,20	R\$ 2,95
TOTAL Material:						R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 16,12	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 12,07	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 13,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 17,61
QUANTIDADE (M2):	1.005,00

#### 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 11,06	R\$ 1,84
TOTAL Material:						R\$ 1,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 16,12	R\$ 1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 12,07	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,33

VALOR:	R\$ 3,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 4,87
QUANTIDADE (M2):	1.005,00

#### S100717S LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,40	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,29860000	R\$ 16,93	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,06

VALOR:	R\$ 8,69
--------	----------

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,72
VALOR COM BDI:	R\$ 11,02
QUANTIDADE (m2):	86,00

**100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 30,79	R\$ 0,34
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	R\$ 42,58	R\$ 4,68
TOTAL Material:					R\$ 5,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 16,12	R\$ 10,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,92	

VALOR:	R\$ 21,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,01
VALOR COM BDI:	R\$ 27,10
QUANTIDADE (M2):	86,00

**S01683 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (PT)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,75	R\$ 1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,03	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 63,36	R\$ 0,95
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,33	R\$ 0,82
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,53	R\$ 15,06
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 13,50	R\$ 54,00
TOTAL Material:					R\$ 88,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 8,57	R\$ 3,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 6,00	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,83	

VALOR:	R\$ 103,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 88,11
VALOR COM BDI:	R\$ 131,34
QUANTIDADE (pt):	7,00

**S01678 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) (UN)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 63,36	R\$ 0,95
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,33	R\$ 0,82
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 3,43	R\$ 10,29
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,80	R\$ 0,16
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 55,58	R\$ 3,33
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R\$ 61,02	R\$ 1,40
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
I09838S	Tube pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R\$ 9,74	R\$ 77,92
					TOTAL Material:	R\$ 101,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 8,57	R\$ 2,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 6,00	R\$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,37

VALOR:	R\$ 113,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 101,67
VALOR COM BDI:	R\$ 143,61
QUANTIDADE (un):	13,00

**89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 8,93	R\$ 19,11
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,13	R\$ 13,13
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 5,68	R\$ 6,70
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 4,02	R\$ 8,60
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 8,00	R\$ 7,12
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 14,63	R\$ 31,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,96

VALOR:	R\$ 117,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 69,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 29,58
VALOR COM BDI:	R\$ 149,58
QUANTIDADE (UN):	20,00

**86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,98	R\$ 67,98
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 442,46	R\$ 442,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 510,44
					VALOR:	R\$ 520,88
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 520,88
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,80
					VALOR MATERIAL:	R\$ 491,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 660,74
					QUANTIDADE (UN):	12,00

**95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
					TOTAL Material:	R\$ 8,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 678,76	R\$ 678,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 678,76

VALOR:	R\$ 699,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 699,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 664,51
VALOR COM BDI:	R\$ 887,73
QUANTIDADE (UN):	2,00

**S12285 LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3.00X0.60, COM 04 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA DECA CROMADA (DECAMATIC REF : 1170) OU SIMILAR, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (UN)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,75	R\$ 15,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,72	R\$ 14,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,82	R\$ 15,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 45,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	4,00000000	R\$ 72,90	R\$ 291,60
I00899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,84	R\$ 19,36
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	4,00000000	R\$ 17,32	R\$ 69,28
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 17,97	R\$ 21,56
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	4,00000000	R\$ 115,50	R\$ 462,00
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	3,00000000	R\$ 64,20	R\$ 192,60
I13133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	ORSE	un	4,00000000	R\$ 49,89	R\$ 199,56
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 516,98	R\$ 930,56
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	4,20000000	R\$ 39,16	R\$ 164,47
I02747	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	ORSE	un	4,00000000	R\$ 383,90	R\$ 1.535,60
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	4,00000000	R\$ 44,36	R\$ 177,44

TOTAL Material:	R\$ 4.064,03
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 8,57	R\$ 34,27
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 8,57	R\$ 34,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 6,00	R\$ 24,00

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,54
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 4.305,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.305,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 196,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 4.064,03
VALOR COM BDI:	R\$ 5.461,97
QUANTIDADE (un):	3,00

**S07350 LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,75	R\$ 6,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,82	R\$ 6,68

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 13,25
--------------------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,79	R\$ 29,79
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 129,90	R\$ 129,90
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,18	R\$ 47,18

TOTAL Material:	R\$ 356,28
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 8,57	R\$ 14,99
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 6,00	R\$ 10,50

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,49
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 423,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 423,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 54,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 356,28
VALOR COM BDI:	R\$ 537,51
QUANTIDADE (un):	2,00

**100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,00	R\$ 0,11
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 313,22	R\$ 313,22
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,04	R\$ 52,08
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 286,65	R\$ 286,65

TOTAL Material:	R\$ 660,46
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 13,83	R\$ 13,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 12,07	R\$ 3,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,78
--	-----------

VALOR:	R\$ 688,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 688,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 660,46
VALOR COM BDI:	R\$ 873,08
QUANTIDADE (UN):	12,00

**89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 57,70	R\$ 1,68
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,33	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 65,38	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 24,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 11,91	R\$ 4,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 13,83	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,25	

VALOR:	R\$ 40,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 24,87
VALOR COM BDI:	R\$ 51,86
QUANTIDADE (UN):	9,00

**100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 182,37	R\$ 182,37
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 26,04	R\$ 156,24
TOTAL Material:					R\$ 338,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 13,83	R\$ 13,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 12,07	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,71	

VALOR:	R\$ 364,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 364,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 338,61
VALOR COM BDI:	R\$ 462,71
QUANTIDADE (UN):	2,00

**100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 194,45	R\$ 194,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 26,04	R\$ 156,24
TOTAL Material:						R\$ 350,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 13,83	R\$ 13,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 12,07	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,71

VALOR:	R\$ 376,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 376,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 350,69
VALOR COM BDI:	R\$ 478,03
QUANTIDADE (UN):	4,00

**00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
TOTAL Material:						R\$ 29,90

VALOR:	R\$ 29,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 29,90
VALOR COM BDI:	R\$ 37,93
QUANTIDADE (UN):	1,00

**86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,45	R\$ 81,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,04	R\$ 52,08
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 115,01	R\$ 3,50
TOTAL Material:						R\$ 137,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 13,83	R\$ 5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 12,07	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,62

VALOR:	R\$ 148,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 137,02
VALOR COM BDI:	R\$ 188,88
QUANTIDADE (UN):	1,00

**86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,37	R\$ 143,37
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 26,04	R\$ 156,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	R\$ 115,01	R\$ 8,80
					TOTAL Material:	R\$ 308,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R\$ 13,83	R\$ 12,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R\$ 12,07	R\$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,51

VALOR:	<b>R\$ 335,66</b>
VALOR UNITÁRIO:	<b>R\$ 335,66</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	<b>R\$ 21,32</b>
VALOR MATERIAL:	<b>R\$ 308,40</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 425,78</b>
QUANTIDADE (UN):	<b>2,00</b>

**S12263 PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.20X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA. (UN)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,72	R\$ 7,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 22,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01747S	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 191,44	R\$ 191,44
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 17,97	R\$ 21,56
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	R\$ 115,50	R\$ 115,50
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,20000000	R\$ 64,20	R\$ 77,04
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 178,60	R\$ 178,60
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,72000000	R\$ 516,98	R\$ 372,23
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,40000000	R\$ 39,16	R\$ 93,98
I14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,45	R\$ 186,45
					TOTAL Material:	R\$ 1.236,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 8,57	R\$ 17,14
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 8,57	R\$ 17,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 6,00	R\$ 12,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,28

VALOR:	<b>R\$ 1.357,75</b>
VALOR UNITÁRIO:	<b>R\$ 1.357,75</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	<b>R\$ 98,34</b>
VALOR MATERIAL:	<b>R\$ 1.236,80</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 1.722,31</b>

QUANTIDADE (un):

3,00

**100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,75	R\$ 91,75
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 91,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 13,83	R\$ 6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 12,07	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,86

VALOR:	R\$ 104,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 91,80
VALOR COM BDI:	R\$ 132,08
QUANTIDADE (UN):	6,00

**89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 57,70	R\$ 0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 2,33	R\$ 0,03
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 65,38	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 10,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 11,91	R\$ 1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 13,83	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,87

VALOR:	R\$ 15,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,96
VALOR COM BDI:	R\$ 19,61
QUANTIDADE (UN):	8,00

**89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,06	R\$ 0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,95	R\$ 84,95
TOTAL Material:						R\$ 85,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 11,91	R\$ 2,63

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 13,83	R\$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,94</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 93,94</b>
					<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 6,98</b>
					<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 85,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 119,16</b>
					<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>5,00</b>

### 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,06	R\$ 0,12
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,93	R\$ 27,93
					TOTAL Material:	R\$ 28,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 11,91	R\$ 1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 13,83	R\$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,83
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,47</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 32,47</b>
					<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,48</b>
					<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 28,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,19</b>
					<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>

### 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,90	R\$ 82,90
					TOTAL Material:	R\$ 82,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 13,83	R\$ 4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 12,07	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,57
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,61</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 91,61</b>
					<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 6,86</b>
					<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 82,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 116,21</b>
					<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>

### S03163 TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,72	R\$ 2,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,82	R\$ 4,35
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,77



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,60000000	R\$ 17,97	R\$ 10,78
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 516,98	R\$ 516,98
					TOTAL Material:	R\$ 527,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 8,57	R\$ 5,57
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 6,00	R\$ 6,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 560,88</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 560,88</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,38</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 527,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 711,48</b>
<b>QUANTIDADE (m2):</b>	<b>3,11</b>

### 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,36	R\$ 22,36
					TOTAL Material:	R\$ 22,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 12,76	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 14,72	R\$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 27,91</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 4,28</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 22,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,40</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>9,00</b>

### 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,99	R\$ 1,98
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 810,00	R\$ 810,00
					TOTAL Material:	R\$ 811,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 11,91	R\$ 5,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 13,83	R\$ 6,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 830,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 830,36</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 14,44</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 811,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.053,31</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>6,00</b>

**S12884 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (UN)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
					TOTAL Material:	R\$ 20,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 6,00	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,20

VALOR:	R\$ 23,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,19
VALOR COM BDI:	R\$ 29,80
QUANTIDADE (un):	4,00

**S12888 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 (UN)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
					TOTAL Material:	R\$ 13,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 6,00	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,20

VALOR:	R\$ 16,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,05
VALOR COM BDI:	R\$ 20,74
QUANTIDADE (un):	6,00

**104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,23	R\$ 23,89

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 3,29	R\$ 4,86
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,73	R\$ 11,73
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 8,93	R\$ 11,10
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 6,53	R\$ 14,48
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 7,88	R\$ 9,79
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 4,29	R\$ 5,33

TOTAL Serviço: R\$ 117,15

VALOR:	R\$ 148,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 67,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 60,16
VALOR COM BDI:	R\$ 188,14
QUANTIDADE (UN):	102,00

**97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,91	R\$ 118,91

TOTAL Material: R\$ 118,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 12,76	R\$ 1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 14,72	R\$ 5,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,29

VALOR:	R\$ 130,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 130,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 118,90
VALOR COM BDI:	R\$ 165,15
QUANTIDADE (UN):	102,00

**CPU-096/2021-PALMARES LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,06	R\$ 34,12
101352	Luminária (calha) p/ lampada fluorecente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95

TOTAL Material: R\$ 79,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 12,76	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 14,72	R\$ 5,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,12
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 90,07</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,49</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 79,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 114,25</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>42,00</b>

**104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R\$ 3,29	R\$ 34,99
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,73	R\$ 11,73
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 8,93	R\$ 17,29
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 6,53	R\$ 9,01
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 7,88	R\$ 15,25
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 4,29	R\$ 8,30
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,77	R\$ 26,77
TOTAL Serviço:					R\$ 126,17	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 160,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 160,33</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 74,42</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 63,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 203,38</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>43,00</b>

**S11148 EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,50	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11981	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 233,47	R\$ 233,47
TOTAL Material:					R\$ 233,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,57	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 271,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 271,93</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 30,96</b>

VALOR MATERIAL:	R\$ 233,47
VALOR COM BDI:	R\$ 344,94
QUANTIDADE (un):	4,00

**93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 11,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 12,76	R\$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 14,72	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,30

VALOR:	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,66
VALOR COM BDI:	R\$ 17,34
QUANTIDADE (UN):	19,00

**93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 12,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 12,76	R\$ 0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 14,72	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,81

VALOR:	R\$ 14,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,04
VALOR COM BDI:	R\$ 18,82
QUANTIDADE (UN):	19,00

**101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,45	R\$ 13,45
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 15,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 12,76	R\$ 0,85

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 14,72	R\$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,81
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,91</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,91</b>
					<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,13</b>
					<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 15,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,72</b>
					<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>19,00</b>

#### 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,56	R\$ 22,56
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
					TOTAL Material:	R\$ 24,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 12,76	R\$ 1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 14,72	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,71

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 30,41</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 4,37</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 24,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,58</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>19,00</b>

#### 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 479,63	R\$ 479,63
					TOTAL Material:	R\$ 479,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 12,76	R\$ 6,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 14,72	R\$ 7,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 639,02	R\$ 9,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 512,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 512,39</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 19,41</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 486,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 649,97</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>

**I07944 DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07944	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,90	R\$ 186,90
TOTAL Material:						R\$ 186,90
VALOR:						<b>R\$ 186,90</b>
VALOR UNITÁRIO:						<b>R\$ 186,90</b>
VALOR MÃO DE OBRA:						<b>R\$ 0,00</b>
VALOR MATERIAL:						<b>R\$ 186,90</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 237,08</b>
QUANTIDADE (un):						<b>2,00</b>

**101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,90	R\$ 36,90
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 243,70	R\$ 243,70
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,19	R\$ 41,19
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 55,49	R\$ 3,33
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 15,84	R\$ 47,52
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,99	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 400,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 12,76	R\$ 4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 14,72	R\$ 42,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 639,02	R\$ 12,40
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,59	R\$ 386,59
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 12,72	R\$ 282,38
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 49,38	R\$ 96,29
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,14	R\$ 96,14

91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 13,60	R\$ 82,28
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,51	R\$ 152,51
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28

TOTAL Serviço: R\$ 1.148,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.736,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.736,32</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 304,86</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.333,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.202,52</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>

### S03766 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 88,85	R\$ 88,85

TOTAL Material: R\$ 93,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,57

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 132,31</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 30,96</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 93,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 167,84</b>
<b>QUANTIDADE (un):</b>	<b>5,00</b>

### 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54

TOTAL Serviço: R\$ 22,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 27,97</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 11,94</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 12,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,48</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>10,00</b>



**S09041 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (UN)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,20	R\$ 75,20
					TOTAL Material:	R\$ 75,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 8,57	R\$ 2,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 6,00	R\$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,37

VALOR:	R\$ 86,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 75,20
VALOR COM BDI:	R\$ 110,00
QUANTIDADE (un):	2,00

**101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,04	R\$ 115,04
					TOTAL Material:	R\$ 116,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 12,76	R\$ 19,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 14,72	R\$ 22,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,85

VALOR:	R\$ 180,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 180,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 49,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 116,35
VALOR COM BDI:	R\$ 229,24
QUANTIDADE (UN):	1,00

**96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,87	R\$ 95,87
					TOTAL Material:	R\$ 95,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 12,76	R\$ 3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 14,72	R\$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,81

VALOR:	R\$ 106,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 95,87
VALOR COM BDI:	R\$ 134,92
QUANTIDADE (UN):	6,00

**98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,90	R\$ 36,90
TOTAL Material:						R\$ 36,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 14,55	R\$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 12,07	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 211,99	R\$ 2,99
TOTAL Serviço:						R\$ 2,98

VALOR:	R\$ 45,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 38,93
VALOR COM BDI:	R\$ 57,72
QUANTIDADE (UN):	6,00

**91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,91	R\$ 24,91
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Serviço:						R\$ 32,88

VALOR:	R\$ 40,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 18,34
VALOR COM BDI:	R\$ 51,65
QUANTIDADE (UN):	25,00

**91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,52	R\$ 36,52
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Serviço:						R\$ 44,49

VALOR:	R\$ 54,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,27
VALOR COM BDI:	R\$ 69,56
QUANTIDADE (UN):	25,00

**91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,33	R\$ 2,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 8,20	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 12,76	R\$ 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 14,72	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,79

VALOR:	R\$ 4,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 5,30
QUANTIDADE (M):	400,00

**91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,25	R\$ 4,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 8,20	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 12,76	R\$ 0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 14,72	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,06

VALOR:	R\$ 5,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 7,29
QUANTIDADE (M):	200,00

**99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 17,26	R\$ 0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 18,62	R\$ 0,07

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,35
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 29,82	R\$ 12,30
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 16,17	R\$ 1,79
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 8,30	R\$ 6,18
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,27	R\$ 6,20
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 34,43	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 27,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 12,43	R\$ 4,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 14,31	R\$ 10,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 398,10	R\$ 1,83
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,37	R\$ 2,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,88

VALOR:	R\$ 55,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,89
VALOR COM BDI:	R\$ 70,55
QUANTIDADE (M):	36,00

#### 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 14,55	R\$ 4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 12,07	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 364,84	R\$ 20,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,61

VALOR:	R\$ 30,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,75
VALOR COM BDI:	R\$ 38,82
QUANTIDADE (M2):	27,40

#### 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 59,27	R\$ 0,04

5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 303,70	R\$ 1,64
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 9,05	R\$ 0,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 12,07	R\$ 10,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,63

VALOR:	R\$ 18,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 23,52
QUANTIDADE (M3):	13,46

### 89480 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF\_10/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	15,19000000	R\$ 4,16	R\$ 63,19
00038599	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 4,85	R\$ 6,16
00038592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,52000000	R\$ 2,45	R\$ 3,72
					TOTAL Material:	R\$ 73,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R\$ 14,55	R\$ 16,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R\$ 12,07	R\$ 13,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01870000	R\$ 552,75	R\$ 10,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,33

VALOR:	R\$ 130,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 130,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 82,25
VALOR COM BDI:	R\$ 165,08
QUANTIDADE (M2):	93,30

### 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,14	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
					TOTAL Material:	R\$ 1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 14,55	R\$ 1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 12,07	R\$ 1,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,45
--	----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 584,63	R\$ 1,11
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 430,46	R\$ 7,75
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,21	R\$ 5,49
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 175,14	R\$ 29,77
TOTAL Serviço:					R\$ 44,11

VALOR:	R\$ 51,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 40,85
VALOR COM BDI:	R\$ 65,26
QUANTIDADE (M):	3,00

#### 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 9,14	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 14,55	R\$ 1,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 12,07	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 584,63	R\$ 1,11
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 430,46	R\$ 5,17
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 10,54	R\$ 3,25
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 175,14	R\$ 21,37
TOTAL Serviço:					R\$ 30,87

VALOR:	R\$ 37,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,75
VALOR COM BDI:	R\$ 48,04
QUANTIDADE (M):	20,40

#### 104486 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,44610000	R\$ 15,13	R\$ 6,75

96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,16830000	R\$ 13,02	R\$ 80,31
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,38220000	R\$ 11,13	R\$ 37,64
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,76970000	R\$ 14,85	R\$ 11,43
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40600000	R\$ 14,33	R\$ 5,82
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,82020000	R\$ 13,06	R\$ 180,49
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,56860000	R\$ 12,86	R\$ 110,19
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,01020000	R\$ 12,93	R\$ 103,57
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,81520000	R\$ 12,03	R\$ 238,38
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,61570000	R\$ 10,31	R\$ 47,59
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,05040000	R\$ 13,32	R\$ 13,99
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,55400000	R\$ 13,12	R\$ 7,27
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69670000	R\$ 13,14	R\$ 35,43
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,09310000	R\$ 602,96	R\$ 56,14
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,14450000	R\$ 722,60	R\$ 104,42
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,76230000	R\$ 732,34	R\$ 558,26
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,58560000	R\$ 95,75	R\$ 343,32
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,08230000	R\$ 54,21	R\$ 275,51
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,50270000	R\$ 113,73	R\$ 170,90
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09160000	R\$ 164,22	R\$ 343,48

TOTAL Serviço: R\$ 2.730,82

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.050,40</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 3.050,40</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 697,87</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2.077,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.869,43</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>3,10</b>

**87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 8,49
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 39,41
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 1,03

TOTAL Material:	R\$ 48,92
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 14,48	R\$ 7,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 12,07	R\$ 2,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,45
--	----------

VALOR:	R\$ 63,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,93
VALOR COM BDI:	R\$ 80,56
QUANTIDADE (M2):	35,64

**92579 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00370000	R\$ 15,73	R\$ 0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 16,86	R\$ 0,05

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,09
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	R\$ 42,67	R\$ 2,56
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	1,73100000	R\$ 23,35	R\$ 40,42

TOTAL Material:	R\$ 42,97
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 14,99	R\$ 2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 12,07	R\$ 0,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,84
--	----------

VALOR:	R\$ 47,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 42,97
VALOR COM BDI:	R\$ 60,47
QUANTIDADE (M2):	60,00

**94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 15,73	R\$ 0,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 16,86	R\$ 0,63

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,43
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 1.355,00	R\$ 37,26

TOTAL Material:	R\$ 37,26
-----------------	-----------



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 12,07	R\$ 4,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 14,19	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,69
VALOR:						<b>R\$ 49,70</b>
VALOR UNITÁRIO:						<b>R\$ 49,70</b>
VALOR MÃO DE OBRA:						<b>R\$ 9,44</b>
VALOR MATERIAL:						<b>R\$ 37,25</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 63,04</b>
QUANTIDADE (M2):						<b>60,00</b>

### 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
TOTAL Material:						R\$ 18,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 12,56	R\$ 0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 12,07	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,37
VALOR:						<b>R\$ 21,57</b>
VALOR UNITÁRIO:						<b>R\$ 21,57</b>
VALOR MÃO DE OBRA:						<b>R\$ 2,61</b>
VALOR MATERIAL:						<b>R\$ 18,00</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 27,36</b>
QUANTIDADE (M2):						<b>586,80</b>

### S09320 PLANTIO DE MUDAS DE PLANTAS COM H=1,50M, SEM FORNECIMENTO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	1,18000000	R\$ 3,82	R\$ 4,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,82	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 2,68	R\$ 2,14
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 22,67	R\$ 1,13
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20500000	R\$ 85,71	R\$ 17,57
TOTAL Material:						R\$ 20,84


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	1,18000000	R\$ 6,82	R\$ 8,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 6,00	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,43
VALOR:						<b>R\$ 46,25</b>
VALOR UNITÁRIO:						<b>R\$ 46,25</b>
VALOR MÃO DE OBRA:						<b>R\$ 20,03</b>
VALOR MATERIAL:						<b>R\$ 20,84</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 58,67</b>
QUANTIDADE (un):						<b>5,00</b>

**CPU-073/2021-PALMARES LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04900000	R\$ 23,38	R\$ 1,15
					TOTAL Material:	R\$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 12,07	R\$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 3,67</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1,84</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,66</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>1.840,94</b>

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)					<b>DATA :</b>	22/01/2024		<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DESEMBARGADOR RORENILDO DA ROCHA LEÃO - BAIRRO SANTA ROSA - PALMARES - PE					ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES					SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.267,20	R\$ 52,41	R\$ 118.823,95	16,84%	16,84%	A
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.349,65	R\$ 32,18	R\$ 43.431,74	6,15%	22,99%	A
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	397,50	R\$ 93,91	R\$ 37.329,22	5,29%	28,28%	A
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.709,65	R\$ 18,65	R\$ 31.884,97	4,52%	32,80%	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.599,48	R\$ 16,20	R\$ 25.911,58	3,67%	36,47%	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	295,94	R\$ 87,31	R\$ 25.838,52	3,66%	40,13%	A
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	257,20	R\$ 92,74	R\$ 23.852,73	3,38%	43,51%	A
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	407,88	R\$ 52,57	R\$ 21.442,25	3,04%	46,55%	A
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	SERVIÇO	KG	773,30	R\$ 26,23	R\$ 20.283,66	2,87%	49,43%	A
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	102,00	R\$ 188,14	R\$ 19.190,28	2,72%	52,15%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.005,00	R\$ 17,61	R\$ 17.698,05	2,51%	54,65%	B
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	102,00	R\$ 165,15	R\$ 16.845,30	2,39%	57,04%	B
S12285	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3.00X0.60, COM 04 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA DECA CROMADA (DECAMATIC REF : 1170) OU SIMILAR, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 5.461,97	R\$ 16.385,91	2,32%	59,36%	B
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	586,80	R\$ 27,36	R\$ 16.054,85	2,28%	61,64%	B
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	168,90	R\$ 93,53	R\$ 15.797,22	2,24%	63,88%	B
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	93,30	R\$ 165,08	R\$ 15.401,96	2,18%	66,06%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU-063/2021-PALMARES	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	62,20	R\$ 213,73	R\$ 13.294,01	1,88%	67,94%	B
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	279,60	R\$ 43,36	R\$ 12.123,46	1,72%	69,66%	B
104486	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	3,10	R\$ 3.869,43	R\$ 11.995,23	1,70%	71,36%	B
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	55,77	R\$ 212,89	R\$ 11.872,88	1,68%	73,04%	B
S11179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	ORSE	SERVIÇO	M2	70,00	R\$ 151,52	R\$ 10.606,40	1,50%	74,55%	B
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 873,08	R\$ 10.476,96	1,48%	76,03%	B
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	43,00	R\$ 203,38	R\$ 8.745,34	1,24%	77,27%	B
CPU-073/2021-PALMARES	LIMPEZA FINAL DA OBRA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	1.840,94	R\$ 4,66	R\$ 8.578,78	1,22%	78,49%	B
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	14,80	R\$ 553,40	R\$ 8.190,32	1,16%	79,65%	B
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 660,74	R\$ 7.928,88	1,12%	80,77%	C
CPU-036/2021-PALMARES	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	79,74	R\$ 95,06	R\$ 7.580,08	1,07%	81,85%	C
94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	100,00	R\$ 70,20	R\$ 7.020,00	0,99%	82,84%	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 1.053,31	R\$ 6.319,86	0,90%	83,74%	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	257,20	R\$ 24,37	R\$ 6.267,96	0,89%	84,62%	C
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	70,30	R\$ 83,19	R\$ 5.848,26	0,83%	85,45%	C
S02344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	ORSE	SERVIÇO	M2	1.349,65	R\$ 4,17	R\$ 5.628,04	0,80%	86,25%	C
S12263	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.20X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 1.722,31	R\$ 5.166,93	0,73%	86,98%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.005,00	R\$ 4,87	R\$ 4.894,35	0,69%	87,68%	C
CPU-096/2021-PALMARES	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	42,00	R\$ 114,25	R\$ 4.798,50	0,68%	88,36%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU-057/2021-PALMARES	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	8,40	R\$ 560,87	R\$ 4.711,31	0,67%	89,02%	C
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	60,00	R\$ 63,04	R\$ 3.782,40	0,54%	89,56%	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	687,48	R\$ 5,40	R\$ 3.712,39	0,53%	90,09%	C
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 366,17	R\$ 3.661,70	0,52%	90,60%	C
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	60,00	R\$ 60,47	R\$ 3.628,20	0,51%	91,12%	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	5,67	R\$ 577,75	R\$ 3.275,84	0,46%	91,58%	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 149,58	R\$ 2.991,60	0,42%	92,01%	C
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	35,64	R\$ 80,56	R\$ 2.871,16	0,41%	92,41%	C
CPU-006/2021-PALMARES	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	6,00	R\$ 459,78	R\$ 2.758,68	0,39%	92,80%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	28,45	R\$ 91,03	R\$ 2.589,80	0,37%	93,17%	C
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	SERVIÇO	M	36,00	R\$ 70,55	R\$ 2.539,80	0,36%	93,53%	C
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	86,00	R\$ 27,10	R\$ 2.330,60	0,33%	93,86%	C
CPU-026/2021-PALMARES	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE C/ INCLINAÇÃO DE 8% E APLICAÇÃO DE CORRUGADO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:3 COM 2,0 CM DE ESPESSURA E COM ACABAMENTO LISO	COMPOSIÇ	GERAL	UN	2,00	R\$ 1.133,92	R\$ 2.267,84	0,32%	94,18%	C
S03163	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	SERVIÇO	M2	3,11	R\$ 711,48	R\$ 2.212,70	0,31%	94,50%	C
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 2.202,52	R\$ 2.202,52	0,31%	94,81%	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	400,00	R\$ 5,30	R\$ 2.120,00	0,30%	95,11%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 478,03	R\$ 1.912,12	0,27%	95,38%	C
S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	ORSE	SERVIÇO	UN	13,00	R\$ 143,61	R\$ 1.866,93	0,26%	95,65%	C
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 887,73	R\$ 1.775,46	0,25%	95,90%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	25,00	R\$ 69,56	R\$ 1.739,00	0,25%	96,14%	C
S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	SERVIÇO	M2	55,77	R\$ 30,93	R\$ 1.724,97	0,24%	96,39%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	200,00	R\$ 7,29	R\$ 1.458,00	0,21%	96,59%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S11148	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 344,94	R\$ 1.379,76	0,20%	96,79%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	25,00	R\$ 51,65	R\$ 1.291,25	0,18%	96,97%	C
CPU-098/2021-PALMARES	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	2,70	R\$ 450,66	R\$ 1.216,78	0,17%	97,15%	C
S00021	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	ORSE	SERVIÇO	M	100,00	R\$ 11,87	R\$ 1.187,00	0,17%	97,31%	C
S07350	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 537,51	R\$ 1.075,02	0,15%	97,47%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	27,40	R\$ 38,82	R\$ 1.063,67	0,15%	97,62%	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	20,40	R\$ 48,04	R\$ 980,02	0,14%	97,76%	C
S100717S	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	ORSE	SERVIÇO	M2	86,00	R\$ 11,02	R\$ 947,72	0,13%	97,89%	C
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 464,17	R\$ 928,34	0,13%	98,02%	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 462,71	R\$ 925,42	0,13%	98,15%	C
S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ORSE	SERVIÇO	PT	7,00	R\$ 131,34	R\$ 919,38	0,13%	98,28%	C
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 425,78	R\$ 851,56	0,12%	98,40%	C
S03766	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	ORSE	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 167,84	R\$ 839,20	0,12%	98,52%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 134,92	R\$ 809,52	0,11%	98,64%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 132,08	R\$ 792,48	0,11%	98,75%	C
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	19,00	R\$ 38,58	R\$ 733,02	0,10%	98,85%	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 649,97	R\$ 649,97	0,09%	98,95%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 119,16	R\$ 595,80	0,08%	99,03%	C
I07944	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 237,08	R\$ 474,16	0,07%	99,10%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R\$ 51,86	R\$ 466,74	0,07%	99,16%	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 116,21	R\$ 464,84	0,07%	99,23%	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	19,00	R\$ 22,72	R\$ 431,68	0,06%	99,29%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	6,01	R\$ 60,67	R\$ 364,63	0,05%	99,34%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	19,00	R\$ 18,82	R\$ 357,58	0,05%	99,39%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 35,48	R\$ 354,80	0,05%	99,44%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 57,72	R\$ 346,32	0,05%	99,49%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	19,00	R\$ 17,34	R\$ 329,46	0,05%	99,54%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R\$ 35,40	R\$ 318,60	0,05%	99,58%	C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	13,46	R\$ 23,52	R\$ 316,58	0,04%	99,63%	C
S09320	PLANTIO DE MUDAS DE PLANTAS COM H=1,50M, SEM FORNECIMENTO	ORSE	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 58,67	R\$ 293,35	0,04%	99,67%	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	19,00	R\$ 13,43	R\$ 255,17	0,04%	99,71%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 229,24	R\$ 229,24	0,03%	99,74%	C
S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00	0,03%	99,77%	C
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 104,80	R\$ 209,60	0,03%	99,80%	C
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	3,00	R\$ 65,26	R\$ 195,78	0,03%	99,83%	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 188,88	R\$ 188,88	0,03%	99,85%	C
CPU-055/2021-PALMARES	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	94,00	R\$ 1,84	R\$ 172,96	0,02%	99,88%	C
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 41,19	R\$ 164,76	0,02%	99,90%	C
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 19,61	R\$ 156,88	0,02%	99,92%	C
S12888	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	ORSE	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 20,74	R\$ 124,44	0,02%	99,94%	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	12,00	R\$ 10,17	R\$ 122,04	0,02%	99,96%	C
S12884	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	ORSE	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 29,80	R\$ 119,20	0,02%	99,98%	C
S12504	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)	ORSE	SERVIÇO	M2	6,00	R\$ 16,66	R\$ 99,96	0,01%	99,99%	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 37,93	R\$ 37,93	0,01%	100,00%	C
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	46,00	R\$ 0,71	R\$ 32,66	0,00%	100,00%	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
Geral	1,00	R\$ 2.267,84	0,41%
Material	2,00	R\$ 512,09	0,09%
Serviço	99,00	R\$ 702.895,66	126,35%

**Subtotal até 100,00%** R\$ 705.675,61

**Outros** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento** R\$ 705.675,61



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)	<b>DATA :</b>	22/01/2024	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DESEMBARGADOR RORENILDO DA ROCHA LEÃO - BAIRRO SANTA ROSA - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					01/2024
					01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	3.400,80	R\$ 19,85	R\$ 67.505,88	12,13%	9,57%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2.971,45	R\$ 12,95	R\$ 38.480,23	6,92%	15,02%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2.185,72	R\$ 17,21	R\$ 37.616,24	6,76%	20,35%	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	757,06	R\$ 34,43	R\$ 26.065,50	4,69%	24,04%	A
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	998,47	R\$ 17,21	R\$ 17.183,68	3,09%	26,48%	A
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	304,82	R\$ 43,34	R\$ 13.210,82	2,37%	28,35%	A
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	102,00	R\$ 118,91	R\$ 12.128,82	2,18%	30,07%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	9.036,23	R\$ 1,34	R\$ 12.108,54	2,18%	31,79%	A
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	277,72	R\$ 40,90	R\$ 11.358,93	2,04%	33,39%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	652,48	R\$ 17,21	R\$ 11.229,20	2,02%	34,99%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	15.932,53	R\$ 0,68	R\$ 10.834,12	1,95%	36,52%	A
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	586,80	R\$ 18,00	R\$ 10.562,40	1,90%	38,02%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	76,73	R\$ 130,00	R\$ 9.975,00	1,79%	39,43%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	9.036,23	R\$ 1,02	R\$ 9.216,95	1,66%	40,74%	A
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	234,59	R\$ 36,51	R\$ 8.564,71	1,54%	41,95%	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	430,63	R\$ 17,21	R\$ 7.411,08	1,33%	43,00%	A
I04689	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 30X30 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL	ORSE	MATERIAL	M2	65,31	R\$ 109,74	R\$ 7.167,12	1,29%	44,02%	A
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	412,09	R\$ 17,21	R\$ 7.092,14	1,27%	45,02%	A
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	59,62	R\$ 118,09	R\$ 7.040,30	1,27%	46,02%	A
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	MATERIAL	KG	3.152,64	R\$ 2,20	R\$ 6.935,81	1,25%	47,00%	A
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	4.597,41	R\$ 1,50	R\$ 6.896,12	1,24%	47,98%	A
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	589,25	R\$ 11,38	R\$ 6.705,72	1,21%	48,93%	A



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	47,71	R\$ 131,69	R\$ 6.282,41	1,13%	49,82%	A
00034564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.417,23	R\$ 4,16	R\$ 5.895,66	1,06%	50,66%	B
I02585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	MATERIAL	M2	10,67	R\$ 516,98	R\$ 5.516,18	0,99%	51,44%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	9.036,23	R\$ 0,57	R\$ 5.150,65	0,93%	52,17%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	290,65	R\$ 17,21	R\$ 5.002,13	0,90%	52,88%	B
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 810,00	R\$ 4.860,00	0,87%	53,57%	B
I37329S	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	ORSE	MATERIAL	KG	46,20	R\$ 102,64	R\$ 4.741,97	0,85%	54,24%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	338,12	R\$ 13,75	R\$ 4.649,11	0,84%	54,90%	B
I02747	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, DECA 1173C (DECAMATIC ECO) OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	12,00	R\$ 383,90	R\$ 4.606,80	0,83%	55,55%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.149,20	R\$ 1,97	R\$ 4.233,93	0,76%	56,15%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.120,31	R\$ 1,33	R\$ 4.150,01	0,75%	56,74%	B
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,006762321675	R\$ 601.465,48	R\$ 4.067,30	0,73%	57,31%	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	R\$ 336,27	R\$ 4.035,24	0,73%	57,89%	B
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	M	106,83	R\$ 36,96	R\$ 3.948,48	0,71%	58,44%	B
I04783S	PINTOR (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	215,07	R\$ 18,21	R\$ 3.916,37	0,70%	59,00%	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	81,97	R\$ 47,37	R\$ 3.882,91	0,70%	59,55%	B
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	MATERIAL	SC25KG	27,46	R\$ 137,59	R\$ 3.777,57	0,68%	60,09%	B
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	R\$ 313,22	R\$ 3.758,64	0,68%	60,62%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.149,20	R\$ 1,73	R\$ 3.718,12	0,67%	61,14%	B
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	R\$ 286,65	R\$ 3.439,80	0,62%	61,63%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	181,19	R\$ 17,21	R\$ 3.118,30	0,56%	62,07%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	222,61	R\$ 13,86	R\$ 3.085,36	0,55%	62,51%	B
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	MATERIAL	KG	352,80	R\$ 8,47	R\$ 2.988,22	0,54%	62,93%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.362,61	R\$ 1,24	R\$ 2.929,64	0,53%	63,35%	B
I06111S	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	196,96	R\$ 12,75	R\$ 2.511,19	0,45%	63,71%	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	99,76	R\$ 24,61	R\$ 2.455,20	0,44%	64,05%	B
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	103,86	R\$ 23,35	R\$ 2.425,13	0,44%	64,40%	B
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MATERIAL	MIL	1,65	R\$ 1.355,00	R\$ 2.235,75	0,40%	64,71%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I12023	CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	M2	73,50	R\$ 30,22	R\$ 2.221,17	0,40%	65,03%	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	527,61	R\$ 4,14	R\$ 2.184,32	0,39%	65,34%	B
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	4.305,96	R\$ 0,49	R\$ 2.109,92	0,38%	65,64%	B
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	90,21	R\$ 23,38	R\$ 2.109,02	0,38%	65,94%	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	2.087,30	R\$ 0,93	R\$ 1.941,19	0,35%	66,21%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.362,61	R\$ 0,82	R\$ 1.937,34	0,35%	66,49%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	74,00	R\$ 26,04	R\$ 1.926,96	0,35%	66,76%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.120,31	R\$ 0,61	R\$ 1.903,39	0,34%	67,03%	B
I01352	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W/TUBULAR LED 18W A 20W	ORSE	MATERIAL	UN	42,00	R\$ 44,95	R\$ 1.887,90	0,34%	67,30%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	91,25	R\$ 20,66	R\$ 1.885,14	0,34%	67,56%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	L	167,43	R\$ 11,06	R\$ 1.851,81	0,33%	67,83%	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	42,18	R\$ 42,58	R\$ 1.796,16	0,32%	68,08%	B
I12056	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CUBA	ORSE	MATERIAL	UN	15,00	R\$ 115,50	R\$ 1.732,50	0,31%	68,33%	B
00001013	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	SINAPI	MATERIAL	M	1.358,49	R\$ 1,24	R\$ 1.684,53	0,30%	68,56%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	95,14	R\$ 17,21	R\$ 1.637,41	0,29%	68,80%	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	3,10	R\$ 508,61	R\$ 1.578,31	0,28%	69,02%	B
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	3,10	R\$ 508,21	R\$ 1.575,77	0,28%	69,24%	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	227,00	R\$ 6,94	R\$ 1.575,38	0,28%	69,47%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	0,27%	69,68%	B
00001014	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	SINAPI	MATERIAL	M	756,18	R\$ 1,96	R\$ 1.482,11	0,27%	69,89%	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	MATERIAL	KG	509,18	R\$ 2,86	R\$ 1.456,26	0,26%	70,10%	B
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	MATERIAL	UN	84,00	R\$ 17,06	R\$ 1.433,04	0,26%	70,30%	B
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	R\$ 140,74	R\$ 1.407,40	0,25%	70,50%	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	38,17	R\$ 36,80	R\$ 1.404,67	0,25%	70,70%	B
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	MATERIAL	KG	131,31	R\$ 10,54	R\$ 1.383,97	0,25%	70,89%	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	36,00	R\$ 35,85	R\$ 1.290,60	0,23%	71,08%	B
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	497,36	R\$ 2,33	R\$ 1.158,85	0,21%	71,24%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	24,06	R\$ 48,14	R\$ 1.158,04	0,21%	71,40%	B
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 565,97	R\$ 1.131,94	0,20%	71,56%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	10,80	R\$ 104,48	R\$ 1.128,14	0,20%	71,72%	B
I04750S	PEDREIRO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	60,69	R\$ 18,21	R\$ 1.105,19	0,20%	71,88%	B
I09838S	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	ORSE	MATERIAL	M	104,00	R\$ 9,74	R\$ 1.012,96	0,18%	72,02%	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	28,00	R\$ 35,12	R\$ 983,36	0,18%	72,16%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	39,80	R\$ 24,31	R\$ 967,46	0,17%	72,30%	B
I11981	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 233,47	R\$ 933,88	0,17%	72,43%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	737,07	R\$ 1,20	R\$ 884,49	0,16%	72,56%	B
I00718	CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA (DECA - REF. L-37 OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	UN	12,00	R\$ 72,90	R\$ 874,80	0,16%	72,68%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	89,41	R\$ 9,49	R\$ 848,49	0,15%	72,80%	B
00004911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	2,70	R\$ 313,88	R\$ 847,48	0,15%	72,92%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	83,39	R\$ 9,97	R\$ 831,44	0,15%	73,04%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	60,09	R\$ 13,75	R\$ 826,25	0,15%	73,16%	B
I07479	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	ORSE	MATERIAL	M	12,60	R\$ 64,20	R\$ 808,92	0,15%	73,27%	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	248,68	R\$ 3,25	R\$ 808,21	0,15%	73,39%	B
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	R\$ 65,24	R\$ 782,88	0,14%	73,50%	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 194,45	R\$ 777,80	0,14%	73,61%	B
I12051	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ORSE	MATERIAL	M	19,80	R\$ 39,16	R\$ 775,37	0,14%	73,72%	B
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	62,20	R\$ 11,47	R\$ 713,43	0,13%	73,82%	B
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	ENCARGOS	UN	49,91	R\$ 14,00	R\$ 698,77	0,13%	73,92%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	38,84	R\$ 17,52	R\$ 680,51	0,12%	74,02%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	737,07	R\$ 0,85	R\$ 626,51	0,11%	74,10%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	205,00	R\$ 2,94	R\$ 602,70	0,11%	74,19%	B
I13133	SIFÃO AJUSTÁVEL PARA LAVATÓRIO COPO METALIZADO 1 X 1 1/2, CÓDIGO DE REF. 26916330*, TIGRE OU SIMILAR.	ORSE	MATERIAL	UN	12,00	R\$ 49,89	R\$ 598,68	0,11%	74,27%	B
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	102,00	R\$ 5,79	R\$ 590,58	0,11%	74,36%	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 95,87	R\$ 575,22	0,10%	74,44%	B
00038599	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	118,49	R\$ 4,85	R\$ 574,68	0,10%	74,52%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01747S	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ",DE *56 X 33 X 12* CM	ORSE	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 191,44	R\$ 574,32	0,10%	74,60%	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	104,01	R\$ 5,46	R\$ 567,87	0,10%	74,68%	B
I14004	TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA MAX, DECA, REF.1159-C34 OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 186,45	R\$ 559,35	0,10%	74,76%	B
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 91,75	R\$ 550,50	0,10%	74,84%	B
I02016	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	ORSE	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 178,60	R\$ 535,80	0,10%	74,92%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	53,45	R\$ 10,01	R\$ 535,05	0,10%	74,99%	B
I06157S	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	ORSE	MATERIAL	UN	12,00	R\$ 44,36	R\$ 532,32	0,10%	75,07%	B
I02696S	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	28,20	R\$ 18,21	R\$ 513,52	0,09%	75,14%	B
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	MATERIAL	KG	52,74	R\$ 9,63	R\$ 507,88	0,09%	75,21%	B
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 479,63	R\$ 479,63	0,09%	75,28%	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	145,00	R\$ 3,23	R\$ 468,35	0,08%	75,35%	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	MATERIAL	CJ	291,74	R\$ 1,58	R\$ 460,96	0,08%	75,41%	B
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00018984515	R\$ 2.419.548,54	R\$ 459,34	0,08%	75,48%	B
I03379S	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	ORSE	MATERIAL	UN	5,00	R\$ 88,85	R\$ 444,25	0,08%	75,54%	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	14,85	R\$ 29,82	R\$ 442,83	0,08%	75,60%	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	43,00	R\$ 10,10	R\$ 434,30	0,08%	75,66%	B
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	R\$ 22,56	R\$ 428,64	0,08%	75,72%	B
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R\$ 84,95	R\$ 424,75	0,08%	75,78%	B
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	18,74	R\$ 22,39	R\$ 419,67	0,08%	75,84%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	13,34	R\$ 31,45	R\$ 419,50	0,08%	75,90%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	30,22	R\$ 13,75	R\$ 415,54	0,07%	75,96%	B
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 205,89	R\$ 411,78	0,07%	76,02%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	MATERIAL	L	69,12	R\$ 5,95	R\$ 411,27	0,07%	76,08%	B
00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	SINAPI	MATERIAL	M2	4,80	R\$ 82,88	R\$ 397,82	0,07%	76,14%	B
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	MATERIAL	UN	38,00	R\$ 10,38	R\$ 394,44	0,07%	76,19%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	43,72	R\$ 8,98	R\$ 392,58	0,07%	76,25%	B
I10492	CESTA BÁSICA	ORSE	ENCARGOS	UN	2,21	R\$ 175,00	R\$ 386,11	0,07%	76,30%	B
I09836S	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	ORSE	MATERIAL	M	28,00	R\$ 13,50	R\$ 378,00	0,07%	76,36%	B
I07944	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 186,90	R\$ 373,80	0,07%	76,41%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 182,37	R\$ 364,74	0,07%	76,46%	B
I02684	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	KG	235,20	R\$ 1,54	R\$ 362,21	0,07%	76,51%	B
00038592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	141,82	R\$ 2,45	R\$ 347,45	0,06%	76,56%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	24,44	R\$ 13,88	R\$ 339,26	0,06%	76,61%	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	10,81	R\$ 30,79	R\$ 332,92	0,06%	76,66%	B
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 82,90	R\$ 331,60	0,06%	76,70%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	32,79	R\$ 10,07	R\$ 330,17	0,06%	76,75%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	18,39	R\$ 17,21	R\$ 316,43	0,06%	76,79%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	58,94	R\$ 5,33	R\$ 314,16	0,06%	76,84%	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	205,00	R\$ 1,52	R\$ 311,60	0,06%	76,88%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	9,00	R\$ 32,42	R\$ 291,78	0,05%	76,92%	B
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 143,37	R\$ 286,74	0,05%	76,97%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	2,90	R\$ 98,69	R\$ 286,22	0,05%	77,01%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	78,59	R\$ 3,49	R\$ 274,29	0,05%	77,04%	B
I06969	LAVATÓRIO LOUÇA, DE CANTO, LINHA IZY, REF. 10117, DECA OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 136,75	R\$ 273,50	0,05%	77,08%	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	32,80	R\$ 8,30	R\$ 272,26	0,05%	77,12%	B
I03767S	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	ORSE	MATERIAL	UN	340,01	R\$ 0,80	R\$ 272,01	0,05%	77,16%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	16,45	R\$ 16,38	R\$ 269,46	0,05%	77,20%	B
I06136S	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 129,90	R\$ 259,80	0,05%	77,24%	B
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	R\$ 36,90	R\$ 258,30	0,05%	77,27%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	12,61	R\$ 20,37	R\$ 256,90	0,05%	77,31%	B
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	R\$ 13,45	R\$ 255,55	0,05%	77,34%	B
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	MATERIAL	KG	248,80	R\$ 1,01	R\$ 251,29	0,05%	77,38%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	236,39	R\$ 1,06	R\$ 250,57	0,05%	77,42%	B
I10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	ENCARGOS	UN	49,91	R\$ 5,00	R\$ 249,56	0,04%	77,45%	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	14,57	R\$ 16,99	R\$ 247,51	0,04%	77,49%	B
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 243,70	R\$ 243,70	0,04%	77,52%	B
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	27,60	R\$ 8,51	R\$ 234,91	0,04%	77,55%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	271,22	R\$ 0,86	R\$ 233,25	0,04%	77,59%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	5,01	R\$ 45,61	R\$ 228,33	0,04%	77,62%	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	27,52	R\$ 8,22	R\$ 226,22	0,04%	77,65%	B
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	19,80	R\$ 11,27	R\$ 223,15	0,04%	77,68%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	154,17	R\$ 1,43	R\$ 220,46	0,04%	77,71%	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	12,77	R\$ 17,21	R\$ 219,73	0,04%	77,75%	B
I12057	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	ORSE	MATERIAL	UN	12,00	R\$ 17,32	R\$ 207,84	0,04%	77,77%	B
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	R\$ 22,36	R\$ 201,24	0,04%	77,80%	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	44,91	R\$ 4,45	R\$ 199,85	0,04%	77,83%	B
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	R\$ 20,28	R\$ 182,52	0,03%	77,86%	B
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	MATERIAL	M	16,80	R\$ 10,74	R\$ 180,43	0,03%	77,88%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	21,84	R\$ 8,20	R\$ 179,05	0,03%	77,91%	B
I02436S	ELETRICISTA (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	9,60	R\$ 18,21	R\$ 174,82	0,03%	77,93%	B
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	R\$ 8,64	R\$ 172,80	0,03%	77,96%	B
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	ENCARGOS	UN	37,89	R\$ 4,50	R\$ 170,49	0,03%	77,98%	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	1,42	R\$ 115,01	R\$ 162,95	0,03%	78,01%	B
I09964	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	ORSE	MATERIAL	M	9,07	R\$ 17,97	R\$ 162,92	0,03%	78,03%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	5,96	R\$ 25,90	R\$ 154,43	0,03%	78,05%	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	3,60	R\$ 42,67	R\$ 153,61	0,03%	78,07%	B
I09225	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 75,20	R\$ 150,40	0,03%	78,09%	B
I00941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,7354485	R\$ 193,41	R\$ 142,24	0,03%	78,11%	B
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 141,85	R\$ 141,85	0,03%	78,13%	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	MATERIAL	UN	188,84	R\$ 0,74	R\$ 139,74	0,03%	78,15%	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	R\$ 9,76	R\$ 136,64	0,02%	78,17%	B
I03518S	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	39,00	R\$ 3,43	R\$ 133,77	0,02%	78,19%	B
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UNXMES	6,25	R\$ 21,30	R\$ 133,23	0,02%	78,21%	B
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	MATERIAL	M2	1,60	R\$ 81,52	R\$ 130,54	0,02%	78,23%	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	5,98	R\$ 20,66	R\$ 123,49	0,02%	78,25%	B
I10908S	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	7,00	R\$ 17,28	R\$ 120,96	0,02%	78,26%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	R\$ 8,41	R\$ 117,74	0,02%	78,28%	B
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 115,04	R\$ 115,04	0,02%	78,30%	B
I02540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	ORSE	MATERIAL	KG	32,34	R\$ 3,50	R\$ 113,20	0,02%	78,31%	B
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 27,93	R\$ 111,72	0,02%	78,33%	B
I03520S	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	14,00	R\$ 7,53	R\$ 105,42	0,02%	78,34%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	5,86	R\$ 16,17	R\$ 94,74	0,02%	78,36%	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	2,05	R\$ 46,18	R\$ 94,55	0,02%	78,37%	B
I02384	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 47,18	R\$ 94,36	0,02%	78,38%	B
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	5,33	R\$ 17,21	R\$ 91,70	0,02%	78,40%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000123050416 836	R\$ 736.774,75	R\$ 90,66	0,02%	78,41%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	9.036,23	R\$ 0,01	R\$ 90,36	0,02%	78,42%	B
I07097S	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTOPREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	13,00	R\$ 6,80	R\$ 88,40	0,02%	78,43%	B
I02208	TERRA VEGETAL	ORSE	MATERIAL	M3	1,02	R\$ 85,71	R\$ 87,85	0,02%	78,45%	B
I44503S	JARDINEIRO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	5,90	R\$ 14,50	R\$ 85,55	0,02%	78,46%	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 81,45	R\$ 81,45	0,01%	78,47%	B
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	R\$ 10,17	R\$ 81,36	0,01%	78,48%	B
I13651	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	ORSE	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 20,19	R\$ 80,76	0,01%	78,49%	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	R\$ 7,90	R\$ 79,00	0,01%	78,50%	B
I13655	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	ORSE	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 13,05	R\$ 78,30	0,01%	78,52%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	154,17	R\$ 0,49	R\$ 75,54	0,01%	78,53%	B
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	MATERIAL	M	0,59869494	R\$ 126,05	R\$ 75,47	0,01%	78,54%	B
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000783292940 6379	R\$ 95.365,60	R\$ 74,70	0,01%	78,55%	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	236,39	R\$ 0,31	R\$ 73,28	0,01%	78,56%	B
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 72,93	R\$ 72,93	0,01%	78,57%	B
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,11	R\$ 65,00	R\$ 72,20	0,01%	78,58%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,004472728690 608	R\$ 15.325,56	R\$ 68,55	0,01%	78,59%	B
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2,05	R\$ 32,96	R\$ 67,52	0,01%	78,60%	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,005504649726 4	R\$ 12.157,69	R\$ 66,92	0,01%	78,61%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	3,07	R\$ 21,55	R\$ 66,23	0,01%	78,62%	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,9984	R\$ 65,38	R\$ 65,28	0,01%	78,63%	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	38,00	R\$ 1,66	R\$ 63,08	0,01%	78,64%	B
I03768S	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	ORSE	MATERIAL	UN	25,80	R\$ 2,40	R\$ 61,92	0,01%	78,64%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	341,01	R\$ 0,18	R\$ 61,38	0,01%	78,65%	B
I37370S	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORSE	ENCARGOS	H	25,68	R\$ 2,39	R\$ 61,37	0,01%	78,66%	B
I11683S	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 29,79	R\$ 59,58	0,01%	78,67%	B
I10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	ENCARGOS	CJ	0,1961196	R\$ 300,00	R\$ 58,84	0,01%	78,68%	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00011465264	R\$ 507.926,79	R\$ 58,24	0,01%	78,69%	B
I00899	ENGATE EM PVC (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), ACABAMENTO BRANCO, 1/2" X 30CM, AMANCO OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	12,00	R\$ 4,84	R\$ 58,08	0,01%	78,69%	B
I43466S	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS	H	25,68	R\$ 1,97	R\$ 50,59	0,01%	78,70%	B
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVIA	SINAPI	MATERIAL	M	6,15	R\$ 8,07	R\$ 49,65	0,01%	78,71%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	3,53	R\$ 13,75	R\$ 48,48	0,01%	78,72%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	49,75	R\$ 0,96	R\$ 47,76	0,01%	78,72%	B
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUCLA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 15,84	R\$ 47,52	0,01%	78,73%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,007838943642 576	R\$ 5.890,00	R\$ 46,17	0,01%	78,74%	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77624	R\$ 57,70	R\$ 44,79	0,01%	78,74%	B
I43490S	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS	H	25,68	R\$ 1,73	R\$ 44,43	0,01%	78,75%	B
I01703	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	ORSE	MATERIAL	KG	0,78	R\$ 55,58	R\$ 43,35	0,01%	78,75%	B
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,003976246272 2	R\$ 10.382,84	R\$ 41,28	0,01%	78,76%	B
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 41,19	R\$ 41,19	0,01%	78,77%	B
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	R\$ 2,14	R\$ 40,66	0,01%	78,77%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,37	R\$ 27,72	R\$ 38,08	0,01%	78,78%	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UNXMES	1,83	R\$ 19,20	R\$ 35,15	0,01%	78,78%	B
I37372S	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORSE	ENCARGOS	H	25,68	R\$ 1,34	R\$ 34,41	0,01%	78,79%	B



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000880407283 6944	R\$ 37.667,29	R\$ 33,16	0,01%	78,79%	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 29,90	R\$ 29,90	0,01%	78,80%	B
I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	ENCARGOS	UN	2,21	R\$ 12,54	R\$ 27,67	0,00%	78,80%	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	27,31	R\$ 0,98	R\$ 26,76	0,00%	78,80%	B
I12893S	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	ENCARGOS	PAR	0,3912792	R\$ 67,20	R\$ 26,29	0,00%	78,81%	B
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	3,66	R\$ 7,07	R\$ 25,85	0,00%	78,81%	B
I00982	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	CJ	2,00	R\$ 12,66	R\$ 25,32	0,00%	78,82%	B
I00664	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	ORSE	MATERIAL	UN	5,00	R\$ 5,00	R\$ 25,00	0,00%	78,82%	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	R\$ 1,28	R\$ 24,32	0,00%	78,82%	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	17,80	R\$ 1,29	R\$ 22,96	0,00%	78,83%	B
I11251	PINCEL DE SEDA 2"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,8502795	R\$ 26,90	R\$ 22,87	0,00%	78,83%	B
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,41	R\$ 13,75	R\$ 19,39	0,00%	78,83%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,11	R\$ 17,21	R\$ 19,02	0,00%	78,83%	B
I00138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	ORSE	MATERIAL	KG	0,30	R\$ 63,36	R\$ 19,01	0,00%	78,84%	B
I37371S	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORSE	ENCARGOS	H	25,68	R\$ 0,74	R\$ 19,00	0,00%	78,84%	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	23,60	R\$ 0,78	R\$ 18,41	0,00%	78,84%	B
I02036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	ORSE	MATERIAL	L	0,299	R\$ 61,02	R\$ 18,24	0,00%	78,84%	B
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 17,57	R\$ 17,57	0,00%	78,85%	B
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,91304052	R\$ 18,37	R\$ 16,77	0,00%	78,85%	B
I00013S	ESTOPA	ORSE	MATERIAL	KG	1,00	R\$ 16,33	R\$ 16,33	0,00%	78,85%	B
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	0,61864	R\$ 25,75	R\$ 15,93	0,00%	78,85%	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	6,41	R\$ 2,33	R\$ 14,94	0,00%	78,86%	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	MATERIAL	UN	237,60	R\$ 0,06	R\$ 14,26	0,00%	78,86%	B
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	ORSE	ENCARGOS	PAR	1,13	R\$ 12,60	R\$ 14,21	0,00%	78,86%	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000150898032 828	R\$ 82.950,00	R\$ 12,52	0,00%	78,86%	B
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	R\$ 0,99	R\$ 11,88	0,00%	78,86%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000480808518 355	R\$ 23.959,32	R\$ 11,52	0,00%	78,87%	B
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	ENCARGOS	UN	0,8825382	R\$ 13,00	R\$ 11,47	0,00%	78,87%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	ENCARGOS	UN	2,21	R\$ 4,90	R\$ 10,81	0,00%	78,87%	B
I03800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	ORSE	MATERIAL	KG	4,00	R\$ 2,68	R\$ 10,72	0,00%	78,87%	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,66	R\$ 16,17	R\$ 10,67	0,00%	78,87%	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,51737667	R\$ 19,96	R\$ 10,33	0,00%	78,87%	B
I10583	TRINCHA 3"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,8502795	R\$ 11,98	R\$ 10,19	0,00%	78,87%	B
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5,26	R\$ 1,79	R\$ 9,41	0,00%	78,88%	B
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	MATERIAL	M	6,51	R\$ 1,29	R\$ 8,40	0,00%	78,88%	B
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 8,40	R\$ 8,40	0,00%	78,88%	B
I02711S	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,04057128	R\$ 189,50	R\$ 7,69	0,00%	78,88%	B
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 2,54	R\$ 7,62	0,00%	78,88%	B
I11250	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	ORSE	ENCARGOS	UN	0,4345873	R\$ 17,50	R\$ 7,61	0,00%	78,88%	B
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5,26	R\$ 1,23	R\$ 6,47	0,00%	78,88%	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,3890376	R\$ 16,48	R\$ 6,41	0,00%	78,88%	B
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 5,92	R\$ 5,92	0,00%	78,88%	B
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 5,68	R\$ 5,68	0,00%	78,88%	B
I00140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	M3	0,25	R\$ 22,67	R\$ 5,67	0,00%	78,89%	B
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0000091168	R\$ 584.594,57	R\$ 5,33	0,00%	78,89%	B
I11252	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0188951	R\$ 269,00	R\$ 5,08	0,00%	78,89%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,5001282	R\$ 9,14	R\$ 4,57	0,00%	78,89%	B
I12895S	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	ENCARGOS	UN	0,2941794	R\$ 14,00	R\$ 4,12	0,00%	78,89%	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000609729008	R\$ 6.614,63	R\$ 4,03	0,00%	78,89%	B
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	0,06	R\$ 55,49	R\$ 3,33	0,00%	78,89%	B
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 1,56	R\$ 3,12	0,00%	78,89%	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000951225744888	R\$ 3.277,06	R\$ 3,12	0,00%	78,89%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	271,22	R\$ 0,01	R\$ 2,71	0,00%	78,89%	B
I01651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	ENCARGOS	PR	0,3922392	R\$ 6,35	R\$ 2,49	0,00%	78,89%	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,816	R\$ 3,00	R\$ 2,45	0,00%	78,89%	B
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 2,27	R\$ 2,27	0,00%	78,89%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	MATERIAL	UN	0,004689110112	R\$ 473,51	R\$ 2,22	0,00%	78,89%	B
I11247	SERRA MÁRMORE	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00606916	R\$ 327,80	R\$ 1,99	0,00%	78,89%	B
I12894S	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0980598	R\$ 18,20	R\$ 1,78	0,00%	78,89%	B
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0000111034	R\$ 139.625,00	R\$ 1,55	0,00%	78,89%	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,07845145	R\$ 19,30	R\$ 1,51	0,00%	78,89%	B
I10788	PÁ QUADRADA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,04057128	R\$ 36,90	R\$ 1,50	0,00%	78,89%	B
I04725	ESPÁTULA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0755804	R\$ 18,50	R\$ 1,40	0,00%	78,89%	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,07780752	R\$ 17,91	R\$ 1,39	0,00%	78,89%	B
I04174	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	ORSE	ENCARGOS	UN	0,1248213	R\$ 10,80	R\$ 1,35	0,00%	78,89%	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 0,33	R\$ 1,32	0,00%	78,89%	B
I04728	TALHADEIRA CHATA 10"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,06085692	R\$ 18,58	R\$ 1,13	0,00%	78,89%	B
I11255	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,01692	R\$ 63,00	R\$ 1,07	0,00%	78,89%	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,0954	R\$ 11,06	R\$ 1,06	0,00%	78,89%	B
I37373S	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORSE	ENCARGOS	H	25,68	R\$ 0,04	R\$ 1,03	0,00%	78,89%	B
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 0,47	R\$ 0,94	0,00%	78,89%	B
I11253	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,03102	R\$ 25,50	R\$ 0,79	0,00%	78,89%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000581011161 672852	R\$ 1.324,16	R\$ 0,77	0,00%	78,89%	B
I11256	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,01128	R\$ 60,00	R\$ 0,68	0,00%	78,89%	B
I04729	MARRETA 1 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS	UN	0,02028564	R\$ 31,50	R\$ 0,64	0,00%	78,90%	B
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	MATERIAL	M	0,1664	R\$ 2,99	R\$ 0,50	0,00%	78,90%	B
I10282	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	ORSE	ENCARGOS	UN	0,01213832	R\$ 40,80	R\$ 0,50	0,00%	78,90%	B
I11245	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	ORSE	ENCARGOS	UN	0,04248412	R\$ 11,60	R\$ 0,49	0,00%	78,90%	B
I04722	COLHER DE PEDREIRO	ORSE	ENCARGOS	UN	0,02427664	R\$ 18,80	R\$ 0,46	0,00%	78,90%	B
I11265	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	ORSE	ENCARGOS	UN	0,02427664	R\$ 18,75	R\$ 0,46	0,00%	78,90%	B
I11254	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,01974	R\$ 22,80	R\$ 0,45	0,00%	78,90%	B
I11246	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	ORSE	ENCARGOS	UN	0,04248412	R\$ 10,22	R\$ 0,43	0,00%	78,90%	B
I11257	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,01128	R\$ 32,30	R\$ 0,36	0,00%	78,90%	B
I11241	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00192	R\$ 163,00	R\$ 0,31	0,00%	78,90%	B
I10789	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,01213832	R\$ 15,40	R\$ 0,19	0,00%	78,90%	B
I11243	MARTELO SEM UNHA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00606916	R\$ 28,00	R\$ 0,17	0,00%	78,90%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11264	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS	UN	0,01213832	R\$ 13,52	R\$ 0,16	0,00%	78,90%	B
I10790	PRUMO DE FACE	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00606916	R\$ 25,95	R\$ 0,16	0,00%	78,90%	B
I10592	LIMA CHATA 12"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00282	R\$ 37,24	R\$ 0,11	0,00%	78,90%	B
I11240	ALICATE COM ISOLAMENTO	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00192	R\$ 47,69	R\$ 0,09	0,00%	78,90%	B
I10593	PRAIO SIMPLES 30CM	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00282	R\$ 19,57	R\$ 0,06	0,00%	78,90%	B
I10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00192	R\$ 26,89	R\$ 0,05	0,00%	78,90%	B
I11242	CHAVE INGLESA 12"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00096	R\$ 37,00	R\$ 0,04	0,00%	78,90%	B

TIPO	ITENS	VALOR	%
Encargos Complementares	71,00	R\$ 49.905,77	8,97%
Equipamento	21,00	R\$ 5.256,17	0,94%
Especiais	1,00	R\$ 47,76	0,01%
Material	207,00	R\$ 347.698,79	62,50%
Mão de Obra	37,00	R\$ 153.839,29	27,65%

**Subtotal até 78,90%%** R\$ 556.747,77  
**Outros** R\$ 148.927,84  
**Valor total do Orçamento** R\$ 705.675,61



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)	<b>DATA :</b>	22/01/2024	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DESEMBARGADOR RORENILDO DA ROCHA LEÃO - BAIRRO SANTA ROSA - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					01/2024
					01/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.835,67	100,00 %						100,00 %
			R\$ 11.835,67						R\$ 11.835,67
2	MURO	R\$ 46.497,21	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 23.248,61	R\$ 23.248,60					R\$ 46.497,21
3	ESQUADRIAS	R\$ 13.793,97				40,00 %	60,00 %		100,00 %
						R\$ 5.517,59	R\$ 8.276,38		R\$ 13.793,97
4	COBERTA	R\$ 26.131,92		25,00 %	25,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 6.532,98	R\$ 6.532,98	R\$ 13.065,96			R\$ 26.131,92
5	FORRO	R\$ 74.230,75			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 37.115,38	R\$ 37.115,37			R\$ 74.230,75
6	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA	R\$ 116.727,55		100,00 %					100,00 %
				R\$ 116.727,55					R\$ 116.727,55
7	REVESTIMENTO	R\$ 28.387,41	20,00 %	30,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 5.677,48	R\$ 8.516,22	R\$ 14.193,71				R\$ 28.387,41
8	PISOS	R\$ 109.588,84	50,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
			R\$ 54.794,42	R\$ 27.397,21	R\$ 27.397,21				R\$ 109.588,84
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 48.865,72				25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 12.216,43	R\$ 12.216,43	R\$ 24.432,86	R\$ 48.865,72
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 57.357,18			20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
					R\$ 11.471,44	R\$ 22.942,87	R\$ 22.942,87		R\$ 57.357,18
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 6.882,10					30,00 %	70,00 %	100,00 %
							R\$ 2.064,63	R\$ 4.817,47	R\$ 6.882,10
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 65.544,90			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					R\$ 19.663,47	R\$ 19.663,47	R\$ 26.217,96		R\$ 65.544,90
13	QUIOSQUES	R\$ 74.905,41			30,00 %	20,00 %	50,00 %		100,00 %
					R\$ 22.471,62	R\$ 14.981,08	R\$ 37.452,71		R\$ 74.905,41
14	PAISAGISMO	R\$ 16.348,20						100,00 %	100,00 %
								R\$ 16.348,20	R\$ 16.348,20
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.578,78						100,00 %	100,00 %
								R\$ 8.578,78	R\$ 8.578,78
R\$ 705.675,61			R\$ 95.556,18	R\$ 182.422,56	R\$ 138.845,81	R\$ 125.502,77	R\$ 109.170,98	R\$ 54.177,31	R\$ 705.675,61
			R\$ 95.556,18	R\$ 277.978,74	R\$ 416.824,55	R\$ 542.327,32	R\$ 651.498,30	R\$ 705.675,61	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)	<b>DATA :</b> 22/01/2024		<b>BDI :</b> 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DESEMBARGADOR RORENILDO DA ROCHA LEÃO - BAIRRO SANTA ROSA - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					01/2024
					01/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
L	LUCRO/REMUNERAÇÃO	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
R	RISCOS	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

T	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA INTERMUNICIPAL (NOVA)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA DESEMBARGADOR RORENILDO DA ROCHA LEÃO - BAIRRO SANTA ROSA - PALMARES - PE	ORSE	2023/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			84,35%	46,41%
			0,00%	0,00%
			REF.	01/2024
				01/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,93%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,51%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,37%	8,64%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,44%</b>	<b>18,32%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,83%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,35%	1,79%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,71%	2,06%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,41%</b>	<b>7,92%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,46%	6,74%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,89%</b>	<b>7,07%</b>

**A + B + C + D = 112,54% 70,11%**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	0,00%
B2	FERIADOS	4,32%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,98%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,90%	8,24%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,03%</b>	<b>17,92%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,80%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,91%	2,20%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,83%	2,14%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,05%</b>	<b>8,37%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,07%	3,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,47%</b>	<b>3,32%</b>

**A + B + C + D = 84,35% 46,41%**