

OBRA LOCAL FONTE DE REFERÊNCIA		RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE PARANAÍBA AGESUL - AGÊNCIA DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS BOLETIM PREÇOS CUSTO (JANEIRO DE 2025) E SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (ABRIL/2025 - MS)						
TIPO		ORÇAMENTO ONERADO - LEIS SOCIAIS = 113,34% - BDI = 22,22%						
					ÁREA TOTAL =		254,97 m2	
					TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS GERAL (EM PORCENTAGEM - %)=		22,22%	
ITEM	CÓDIGO SINAPI	CÓDIGO AGESUL	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1			SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS DE CANTEIRO					
1.1	103689		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	455,37	não incide bdi sobre este item	2.732,22
1.2	103689		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	455,37	não incide bdi sobre este item	1.366,11
1.3		0101002100	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO	UN	1,00	2.401,07	não incide bdi sobre este item	2.401,07
1.4		0101003100	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ E FORCA PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO	UN	1,00	3.308,67	não incide bdi sobre este item	3.308,67
1.5	98525		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	377,33	0,67	não incide bdi sobre este item	252,81
1.6		0101001141	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	12,00	1.035,15	não incide bdi sobre este item	12.421,80
1.7		0101001146	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	25,00	658,10	não incide bdi sobre este item	16.452,50
1.8	99059		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	117,36	60,96	não incide bdi sobre este item	7.154,27
1.9	98458		TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	186,20	94,34	não incide bdi sobre este item	17.566,11
1.10	98459		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	8,00	83,41	não incide bdi sobre este item	667,28
1.11		0101001161	EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO	M2	2,00	938,82	não incide bdi sobre este item	1.877,64
1.12		0101001256	BAIA PARA AGREGADOS DESCOBERTA, MEDINDO (3,0 X 3,0 X 0,9)M, PAREDES EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADA 6MM,	UN	2,00	659,02	não incide bdi	1.318,04
1.13		0101001251	BAIA DE RESIDUOS P/ COLETA SELETIVA CONST. COBERTA-3 CELULAS - SENDO INTERNAMENTE 1,50X1,50M CADA CELULA -PAREDES	UN	1,00	5.782,61	não incide bdi	5.782,61
1.14		10039 (ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	68,00	30,00	não incide bdi	2.040,00
1.15		0201002158	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	57,00	26,21	não incide bdi	1.493,97
1.16	97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	1800,00	2,99	não incide bdi	5.382,00
COTAÇÃO			Elaboração de Programa de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC					

1.17		Sem Código	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA /MS (03/2024)	un.	1,00	99,64	não incide bdi	99,64
1.18	90777		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	125,79	não incide bdi	2.012,64
							TOTAL ITEM 1	84.329,38
2			FUNDAÇÃO					
2.1		0301000110	CRAVACAO E CONCRETAGEM DE ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, ENCAMISADA, CONCRETO 20 MPa, PREPARO COM	M	200,00	91,76	112,15	22.430,00
2.2		0301000116	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	25,00	58,28	71,23	1.780,75
2.3		0301000100	SONDAGEM A PERCUSSAO PARA RECONHECIMENTO DO TERRENO	M	25,00	95,00	116,11	2.902,75
2.4		0301000102	TAXA DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E AGUA POR FURO	UN	3,00	90,00	110,00	330,00
							TOTAL ITEM 2	27.443,50
3			SERVIÇOS EM TERRA					
3.1		0401001100	ESCAVACAO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENÇA DE AGUA)	M3	85,13	82,96	101,39	8.631,33
3.2	93382		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	85,13	25,36	30,99	2.638,18
3.3		0401002000	ATERRO MECANIZADO DE SOLO, COM AQUISICAO DE TERRA, INCLUSO COMPACTACAO COM ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	M3	442,17	84,17	102,87	45.486,03
							TOTAL ITEM 3	56.755,54
4			ESTRUTURA DE CONCRETO					
			* ESTACAS					
			*FERRAGEM					
4.1	92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	192,50	13,89	16,98	3.268,65
4.2	92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	150,00	11,15	13,63	2.044,50
			*BLOCOS					
			*FORMAS					
4.3		0601001000	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE 30CM E SARRAFOS 2,5X7,5CM,	M2	29,42	109,15	133,40	3.924,63
			*FERRAGEM					
4.4	92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	12,65	13,89	16,98	214,80
4.5	92760		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	15,60	13,21	16,15	251,94
4.6	92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	249,96	11,15	13,63	3.406,95
4.7	92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	106,05	9,37	11,45	1.214,27
			*CONCRETO					
4.8	96624		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	1,59	187,43	229,08	364,24
4.9	94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M3	1,59	443,75	542,35	862,34
4.10		0601003006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,61	136,23	166,50	934,07
4.11		0601003054	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=25,0 MPA (SEM	M3	1,59	596,47	729,01	1.159,13
4.12		0601003200	BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	1,59	91,83	112,23	178,45
			* VIGA BALDRAME					
			* FORMAS					
4.13		0601001000	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE 30CM E SARRAFOS 2,5X7,5CM,	M2	61,23	109,15	133,40	8.168,08
			*FERRAGEM					
4.14	92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	112,00	13,89	16,98	1.901,76
4.15	92760		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	133,00	13,21	16,15	2.147,95
			*CONCRETO					
4.16	96624		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	3,52	187,43	229,08	806,36
4.17	94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M3	3,52	443,75	542,35	1.909,07
4.18		0601003006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,01	136,23	166,50	834,17
4.19		0601003054	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=25,0 MPA (SEM	M3	3,52	596,47	729,01	2.566,12
4.20		0601003200	BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	3,52	91,83	112,23	395,05
			* PILARES					
			* FORMAS					
4.21		0601001007	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 8 A 12MM DE ESPESSURA,	M2	69,42	116,65	142,57	9.897,21
			*FERRAGEM					
4.22	92760		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	127,00	13,21	16,15	2.051,05
4.23	92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	425,00	9,37	11,45	4.866,25
			*CONCRETO					

4.24		0601003006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,46	136,23	166,50	576,09
4.25		0601003054	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=25,0 MPA (SEM	M3	3,46	596,47	729,01	2.522,37
4.26		0601003200	BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	3,46	91,83	112,23	388,32
			* VIGAS DA LAJE					
			* FORMAS					
4.27		0601001007	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 8 A 12MM DE ESPESURA,	M2	51,51	116,65	142,57	7.343,78
			* FERRAGEM					
4.28	92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	112,00	13,89	16,98	1.901,76
4.29	92760		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	107,00	13,21	16,15	1.728,05
4.30	92761		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	29,00	12,46	15,23	441,67
4.31	92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	18,00	11,15	13,63	245,34
4.32	92764		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	KG	7,00	9,08	11,10	77,70
4.33	92765		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -	KG	7,00	10,38	12,69	88,83
			* CONCRETO					
4.34		0601003006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,14	136,23	166,50	855,81
4.35		0601003054	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=25,0 MPA (SEM	M3	5,14	596,47	729,01	3.747,11
4.36		0601003200	BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	5,14	91,83	112,23	576,86
			* LAJE					
			* FERRAGEM					
4.37	92761		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	73,00	12,46	15,23	1.111,79
			* CONCRETO					
4.38		0601003006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,22	136,23	166,50	702,63
4.39		0601003054	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=25,0 MPA (SEM	M3	4,22	596,47	729,01	3.076,42
4.40		0601003200	BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	4,22	91,83	112,23	473,61
			* VIGOTAS					
4.41		0601004040	LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 16 (12 CM DE TRILHO + 4 CM DE CAPA), CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0MPA,	M2	79,57	163,48	199,81	15.898,88
4.42		0601004200	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NAO APARELHADAS, PE DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZACOES	M2	79,57	40,16	49,08	3.905,30
			* VERGA E CONTRAVERGA					
4.43	105031		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	31,40	49,34	60,30	1.893,42
4.44	105023		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	43,80	62,62	76,53	3.352,01
							TOTAL ITEM 4	104.274,79
5			IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1		0701000109	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2	M2	90,63	21,86	26,72	2.421,63
							TOTAL ITEM 5	2.421,63
6			ALVENARIAS					
6.1		0801000106	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (11,50X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESURA DE 11,50CM), ASSENTADA COM	M2	363,82	61,11	74,69	27.173,72
6.2		0801000125	CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES	M2	121,27	12,11	14,80	1.794,80
							TOTAL ITEM 6	28.968,52
7			ESTRUTURA DE COBERTURA					
7.1		0901000135	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS,	KG	3474,96	23,85	29,15	101.295,08
							TOTAL ITEM 7	101.295,08
8			COBERTURA					
8.1	94213		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	289,58	72,28	88,34	25.581,50
8.2		1001000135	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESURA 0,43MM	M	27,71	51,73	63,22	1.751,83
8.3	100327		RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	49,21	53,52	65,41	3.218,83
							TOTAL ITEM 8	30.552,16
9			ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			* DE AÇO					
9.1		1101002010	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.)	M2	9,11	731,63	894,20	8.146,16
9.2		1101002018	- DUAS FOLHAS, CHAPA/VIDRO (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046	M2	3,99	600,46	733,88	2.928,18
9.3		1201008306	GRADE DE PROTECAO REMOVIVEL (2,00 X 2,00)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-028 (ESQ.)	UN	1,00	1.187,31	1.451,13	1.451,13
			* DE FERRO					

9.4	94573		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14	M2	22,40	525,68	642,49	14.391,78
9.5		1101002002	JANELA MAXIMO AR EM ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14CM, PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE -	M2	0,48	972,79	1.188,94	570,69
			* FERRAGENS					
9.6	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	UN	15,00	168,15	205,51	3.082,65
			* DE MADEIRA					
9.7	90849		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	6,00	958,74	1.171,77	7.030,62
							TOTAL ITEM 9	37.601,21
10			INSTALAÇÕES ELETRICAS					
			* LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					
10.1		1201001114	LUMINARIA DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 18W -	CJ	57,00	270,42	330,51	18.839,07
10.2	97607		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	8,00	105,69	129,17	1.033,36
			* INTERRUPTORES E TOMADAS					
10.3	91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	57,52	70,30	140,60
10.4	91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	28,18	34,44	447,72
10.5	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	42,85	52,37	52,37
10.6	91997		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	35,26	43,09	603,26
10.7	92005		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	57,01	69,68	766,48
10.8		2501000170	TOMADA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, INCLUSO SUPORTE E ADAPTADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	30,92	37,79	151,16
10.9	98308		TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	28,30	34,59	138,36
			* FIOS E CABOS DE COBRE					
10.10	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	789,00	4,40	5,38	4.244,82
10.11	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	678,00	6,84	8,36	5.668,08
10.12	92988		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	100,00	57,60	70,40	7.040,00
10.13	96974		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	125,00	91,76	112,15	14.018,75
10.14	98296		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	120,00	12,34	15,08	1.809,60
			* ELETRODUTOS					
10.15		1201004002	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	23,93	29,25	23.400,00
10.16	97670		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	100,00	23,75	29,03	2.903,00
			* QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS					
10.17	101879		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24	UN	1,00	499,40	610,37	610,37
10.18	100561		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO	UN	1,00	177,35	216,76	216,76
10.19	93653		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,75	14,36	28,72
10.20	93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,38	15,13	45,39
10.21	93661		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,87	70,73	141,46
10.22	93662		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	60,44	73,87	295,48
10.23	93663		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	60,44	73,87	295,48
10.24	101895		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	424,79	519,18	519,18
10.25	92868		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49,00	16,71	20,42	1.000,58
10.26	92865		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,00	14,18	17,33	987,81
10.27	97889		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	UN	5,00	665,56	813,45	4.067,25
			* PARA-RAIO					
10.28		1201006008	CONECTOR REFORCADO, CABO X HASTE EM BRONZE NATURAL PARA CABO DE 16-70MM2, REF.585 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR	UN	30,00	79,36	96,99	2.909,70
10.29	96985		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	71,07	86,86	955,46
10.30	96986		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	106,22	129,82	519,28
10.31	98463		SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	26,34	32,19	772,56
10.32	41419		MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,Â FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	20,00	9,96	12,17	243,40
10.33	90447		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	8,24	10,07	241,68
10.34		1201006045	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	M	85,00	36,50	44,61	3.791,85
			* PADRÃO E ACESSÓRIOS					
10.35		1201007004	FITA ISOLANTE 3M OU SIMILAR	M	1500,00	1,05	1,28	1.920,00
10.36		1201007005	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 3M OU SIMILAR	M	300,00	2,12	2,59	777,00
10.37	97595		SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	100,82	123,22	985,76

10.38	97329		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	M	80,00	56,98	69,64	5.571,20
10.39	97330		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	M	40,00	69,84	85,36	3.414,40
10.40		1201009017	ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO	UN	1,00	10.038,08	12.268,54	12.268,54
			* AR CONDICIONADO E CORTINAS DE AR					
10.41	103266		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	11.614,89	14.195,72	56.782,88
10.42	103290		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	20,00	49,47	60,46	1.209,20
10.43	103292		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	20,00	75,12	91,81	1.836,20
							TOTAL ITEM 10	183.664,22
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS					
			* ESGOTO					
11.1		1301005000	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	31,14	38,06	228,36
11.2		1301005001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,30	41,46	50,67	167,21
11.3		1301005003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	68,06	83,18	831,80
11.4		1301005004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	100,67	123,04	1.845,60
11.5		1301005007	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS DE (100 A 150)MM	M	25,00	5,66	6,92	173,00
11.6		1301005008	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	25,00	5,53	6,76	169,00
11.7	97902		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:	UND	11,00	550,07	672,30	7.395,30
11.8		1301005233	FOSSA SEPTICA NA(S) DIMENSAO(OES):- V=6,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-062 (E)	UND	1,00	11.705,95	14.307,01	14.307,01
11.9		1301005262	SUMIDOURO, NO(S) DIAMETRO(S)- 2.00 M - ANEXO H.S.-072 (E)	UND	1,00	1.437,93	1.757,44	1.757,44
11.10		1301005227	CAIXA DE GORDURA 700L - 500 REFEICOES - ANEXO H.S.-054 (E)	und	1,00	2.736,40	3.344,43	3.344,43
11.11	89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL	und	5,00	47,75	58,36	291,80
			*HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - APARELHOS					
11.12	86936		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -	UND	2,00	675,77	825,93	1.651,86
11.13		2401001010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA REF. L.510.17 COM COLUNA SUSPENSAS REF. C.510.17, AMBOS DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA	und	1,00	1.908,04	2.332,01	2.332,01
11.14		2401001007	VASO SANITARIO REF. P.515.17 COM CAIXA ACOPLADA SAIDA VERTICAL REF. CDC.01F.17, AMBOS DA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO	und	1,00	2.159,58	2.639,44	2.639,44
11.15		1301002000	BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA, LINHA RAVENA, REF. P.9.17 DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES, COM	und	8,00	625,27	764,20	6.113,60
11.16	86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	6,00	151,82	185,55	1.113,30
			*HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - METAIS					
11.17	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7,00	79,47	97,13	679,91
11.18	86909		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	137,99	168,65	337,30
11.19	94496		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	6,00	65,54	80,10	480,60
11.20	103018		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	9,00	181,10	221,34	1.992,06
			*HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES					
11.21		1301001060	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,95	22,59	27,61	164,28
11.22		1301001062	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	31,65	29,40	35,93	1.137,18
11.23		1301001064	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	49,25	47,12	57,59	2.836,31
			*INSTALAÇÕES DE GÁS GLP					
11.24	100803		TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,20	15,20	18,58	338,16
11.25	92691		TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -	M	4,35	94,04	114,94	499,99
11.26	103029		REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	8,00	35,54	43,44	347,52
11.27	100788		KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM	UND	1,00	587,98	718,63	718,63
							TOTAL ITEM 11	53.893,10
12			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO					
12.1	101905		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	220,03	268,92	268,92
12.2	101906		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	1,00	647,61	791,51	791,51
12.3	101908		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	2,00	213,52	260,96	521,92
12.4		1401000173	PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA	UND	4,00	28,28	34,56	138,24
12.5		1401000170	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA	UND	3,00	24,94	30,48	91,44
12.6	97599		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	4,00	18,62	22,76	91,04
12.7		1401000164	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-	UND	2,00	45,61	55,74	111,48
12.8		1401000167	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA	UND	2,00	18,60	22,73	45,46
							TOTAL ITEM 12	2.060,01

13			REVESTIMENTO DE PAREDES						
13.1	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	727,63	4,25	5,19	3.776,40	
13.2	87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE	M2	727,63	52,30	63,92	46.510,11	
13.3		1501000108	REVESTIMENTO DE PAREDE CERAMICO, PLACAS DE (30 X 60)CM, LINHA WHITE PLAIN MATTE, BORDA BOLD DA PORTINARI OU	M2	143,41	141,65	173,12	24.827,14	
							TOTAL ITEM 13	75.113,65	
14			REVESTIMENTO DE FORROS						
14.1		1601000100	CHAPISCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	77,63	14,27	17,44	1.353,87	
14.2		1601000101	EMBOCO PARA FORRO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:9, ESPESSURA DE 2 CM	M2	77,63	45,36	55,44	4.303,81	
							TOTAL ITEM 14	5.657,68	
15			REVESTIMENTO DE PISOS						
15.1		1701000100	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE 30 KG	M2	185,73	15,55	19,01	3.530,73	
15.2		1701000102	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM	M2	185,73	32,79	40,08	7.444,06	
15.3	104162		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM	M2	185,73	101,55	124,11	23.050,95	
15.4		1701000127	APLICACAO DE RESINA ACRILICA (HIDRONORTH OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE	M2	185,73	20,29	24,80	4.606,10	
15.5	98697		RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	142,76	87,03	106,37	15.185,38	
15.6	101965		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,80	177,24	216,62	5.588,80	
15.7	94994		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M2	115,35	93,80	114,64	13.223,72	
							TOTAL ITEM 15	72.629,74	
16			VIDROS						
16.1	102181		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	26,87	546,89	668,41	17.960,18	
							TOTAL ITEM 16	17.960,18	
17			PINTURAS						
17.1	88484		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	77,63	4,74	5,79	449,48	
17.2	88485		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	727,63	3,84	4,69	3.412,58	
17.3	100758		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2	30,36	47,67	58,26	1.768,77	
17.4		1901003033	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS	M2	727,63	29,36	35,88	26.107,36	
17.5	88496		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	77,63	30,38	37,13	2.882,40	
17.6		1901003335	PINTURA HIDROFUGANTE SOBRE SUPERFÍCIES DE TIJOLO A VISTA OU CONCRETO APARENTE, COM UMA DEMAIO	M2	727,63	23,56	28,80	20.955,74	
17.7		1901003210	PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2(DUAS) DEMAOS	M2	727,63	26,02	31,80	23.138,63	
17.8	88488		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	77,63	14,53	17,76	1.378,71	
							TOTAL ITEM 17	80.093,67	
18			ACESSIBILIDADE						
18.1		2401003005	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRAÇO	M	10,50	39,13	47,82	502,11	
18.2		2401003000	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5M COM TRAÇO 1:4	UN	16,00	9,51	11,62	185,92	
							TOTAL ITEM 18	688,03	
19			LIMPEZA FINAL DE OBRA						
19.1		2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	254,97	3,56	4,35	1.109,12	
19.2	99803		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	254,97	2,01	2,46	627,23	
19.3		2201000016	LIMPEZA VIDROS COMUM	M2	26,87	15,98	19,53	524,77	
							TOTAL ITEM 19	2.261,12	
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
20.1		2201000010	GRADIL EM METALON, SOBRE MURETA DE ALVENARIA H=2,00M, SENDO H=1,50M DE GRADIL E MURETA H=0,50M, INCLUSIVE	M	54,88	871,37	1.064,99	58.446,65	
20.2		2001004045	PORTAO EM METALON - 1 FOLHA - PARA PEDESTRES, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,8	661,25	808,18	1.454,72	
20.3		2001004046	PORTAO EM METALON - 2 FOLHAS - PARA VEICULOS, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO	M2	6	580,45	709,43	4.256,58	
20.4		2001003024	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO COM BORDA 45o., FRONTOA E SAIA	M2	9,9	1.035,40	1.265,47	12.528,15	
20.5	102253		DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E,	M2	5,32	899,89	1.099,85	5.851,20	
20.6	101965		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	17,9	177,24	216,62	3.877,50	
20.7		2001003012	MURO (H=2,00M) REVESTIDO E PINTADO - ANEXO A-118 (S.C.) - PLANILHA PADRAO 000566	M	48,5	824,97	1.008,28	48.901,58	
20.8	100619		POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	5,00	583,48	713,13	3.565,65	
20.9		0101003116	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 51 W ATE 67 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REAPROVEITAMENTO DE 5X)	UN	5,00	63,25	77,30	386,50	
							TOTAL ITEM 20	139.268,53	
21			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						

21.1		2301000100	MAO DE OBRA:- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	750,00	20,74	25,35	19.012,50
21.2		2301000104	- AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	750,00	20,60	25,18	18.885,00
21.3		2301000109	- CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450,00	25,35	30,98	13.941,00
21.4	94296		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	4.477,14	5.471,96	5.471,96
21.5		2301000130	SINAPI - 90766 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	22,19	27,12	5.424,00
21.6	90767		APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	22,88	27,96	5.592,00
21.7	90777		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	125,79	153,74	7.379,52
21.8	90780		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	37,36	45,66	9.132,00
						TOTAL ITEM 21		84.837,98
						TOTAL ONERADO		1.191.769,72

RESUMO DO ORÇAMENTO			
SERVIÇO	SERVIÇOS	TOTAIS	%
1º	SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS DE CANTEIRO	R\$ 84.329,38	7,08%
2º	FUNDAÇÃO	R\$ 27.443,50	2,30%
3º	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 56.755,54	4,76%
4º	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 104.274,79	8,75%
5º	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.421,63	0,20%
6º	ALVENARIAS	R\$ 28.968,52	2,43%
7º	ESTRUTURA DE COBERTURA	R\$ 101.295,08	8,50%
8º	COBERTURA	R\$ 30.552,16	2,56%
9º	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 37.601,21	3,16%
10º	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 183.664,22	15,41%
11º	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 53.893,10	4,52%
12º	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO	R\$ 2.060,01	0,17%
13º	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 75.113,65	6,30%
14º	REVESTIMENTO DE FORROS	R\$ 5.657,68	0,47%
15º	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$ 72.629,74	6,09%
16º	VIDROS	R\$ 17.960,18	1,51%
17º	PINTURAS	R\$ 80.093,67	6,72%
18º	ACESSIBILIDADE	R\$ 688,03	0,06%
19º	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 2.261,12	0,19%
20º	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 139.268,53	11,69%
21º	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 84.837,98	7,12%
TOTAL DO ORÇAMENTO ONERADO		R\$ 1.191.769,72	100%

WAGNER LUIZ
MANARA:63393425900

Assinado de forma digital por
WAGNER LUIZ
MANARA:63393425900
Dados: 2025.09.16 10:10:10 -04'00'