

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx			DATA : 16/11/2022		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
					ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
					SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,28%	46,49%	11/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA						7.191.259,24
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						220.310,54
1.1.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	22.747,34	136.484,04
1.1.2	93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	4.817,25	28.903,50
1.1.3	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00	130,27	28.659,40
1.1.4	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00	119,38	26.263,60
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						736.990,10
1.2.1	COMP 1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00)M INSTALADA		M2	40,00	590,48	23.619,20
1.2.2	93582	BARRACÃO DA OBRA	SINAPI	M2	75,00	372,13	27.909,75
1.2.3	COMP 2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		M2	10.700,00	1,01	10.807,00
1.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.800,00	136,40	245.520,00
1.2.5	88326	VIGILÂNCIA NOTURNO	SINAPI	H	13.200,00	23,79	314.028,00
1.2.6	101460	VIGIA DIURNO	SINAPI	MES	30,00	3.567,60	107.028,00
1.2.7	S06090	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m3/h e caixa de proteção c/tampa de concreto Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	5,00	1.615,63	8.078,15
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						415.088,96
1.3.1	90099	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	SINAPI	M3	2.295,00	17,45	40.047,75
1.3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	10.700,00	1,32	14.124,00
1.3.3	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5.489,64	7,80	42.819,19
1.3.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	SINAPI	TXKM	164.689,20	1,88	309.615,70
1.3.5	S07086	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	ORSE	m3	1.927,80	4,40	8.482,32
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 5,00M E REDE DE PROTEÇÃO						1.748.618,39
1.4.1	ESTRUTURA						66.532,15
1.4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	SINAPI	M3	74,88	77,20	5.780,74
1.4.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	SINAPI	M3	54,40	46,80	2.545,92
1.4.1.3	100981	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	70,72	10,18	719,93
1.4.1.4	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	1.060,80	3,50	3.712,80
1.4.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM	SINAPI	M2	80,00	33,35	2.668,00
1.4.1.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	204,80	164,59	33.708,03
1.4.1.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	20,48	272,67	5.584,28
1.4.1.8	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	SINAPI	M3	20,48	576,78	11.812,45
1.4.2	SERRALHERIA						1.682.086,24
1.4.2.1	COMP 6	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO DE 2", COM ALTURA= 5,00M E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12		M2	4.436,00	304,09	1.348.943,24
1.4.2.2	S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	2.400,00	23,74	56.976,00
1.4.2.3	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m²	10.700,00	25,81	276.167,00
1.5	IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA						3.432.774,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx		DATA : 16/11/2022		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
				SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,28%	46,49%	11/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, DE GRAMA SINTÉTICA 50 MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, LINHAS DEMARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA, COM PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO AREIA TRATADA, BORRACHA PRETO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DO MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO. O PREÇO UNITÁRIO INFORMADO CONTEMPLA A COMPLETA EXECUÇÃO DO GRAMADO ESPORTIVO, INCLUSIVE A BASE, QUE SERVE COMO CAMADA DRENANTE, E A SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE.		M2	10.700,00	320,82	3.432.774,00
1.5.2	IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 50X30M						0,00
1.6	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO						370.288,52
1.6.1	SISTEMA DE REFLETORES SOLARES						210.370,36
1.6.1.1	INFRAESTRUTURA						57.629,20
1.6.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	SINAPI	M3	115,20	77,20	8.893,44
1.6.1.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	SINAPI	M3	75,20	46,80	3.519,36
1.6.1.1.3	100981	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	97,76	10,18	995,20
1.6.1.1.4	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	SINAPI	M3XKM	1.955,20	3,50	6.843,20
1.6.1.1.5	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	40,00	934,45	37.378,00
1.6.1.2	INSTALAÇÃO DOS REFLETORES SOLARES						152.741,16
1.6.1.2.1	COMP 5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO H=11M/200KG DUPLO T		UN	22,00	4.341,32	95.509,04
1.6.1.2.2	00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	44,00	103,79	4.566,76
1.6.1.2.3	COMP 7	REFLETOR HOLOFOTE 600W SOLAR + PLACA, BRANCO FRIO, IP67, 50000 LUMENS, INCLUSO SENSOR E CONTROLE REMOTO		UN	44,00	1.196,94	52.665,36
1.6.2	SISTEMA DE ATERRAMENTO						159.918,16
1.6.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	SINAPI	M3	126,00	77,20	9.727,20
1.6.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	SINAPI	M3	61,00	46,80	2.854,80
1.6.2.3	100981	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	79,30	10,18	807,27
1.6.2.4	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	SINAPI	M3XKM	1.586,00	3,50	5.551,00
1.6.2.5	96974	CABO DE COBRE NÚ 50MM	SINAPI	M	1.000,00	113,61	113.610,00
1.6.2.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO DE Ø 16MM X 2,40M	SINAPI	UN	62,00	87,12	5.401,44
1.6.2.7	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	SINAPI	UN	75,00	58,03	4.352,25
1.6.2.8	S11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	ORSE	un	60,00	17,24	1.034,40
1.6.2.9	S09902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	ORSE	un	60,00	276,33	16.579,80
1.7	PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS PRINCIPAIS (PISO INTERTRAVADO)						175.813,48
1.7.1	90099	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	SINAPI	M3	361,05	17,45	6.300,32
1.7.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	SINAPI	M3	286,35	10,18	2.915,04
1.7.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	SINAPI	TXKM	4.295,25	1,88	8.075,07
1.7.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.434,27	2,68	3.843,84
1.7.5	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	SINAPI	M3	124,50	180,18	22.432,41
1.7.6	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10cm, ESPESSURA = 6CM, INCLUSIVE AREIA MÉDIA	SINAPI	M2	1.434,27	69,18	99.222,80
1.7.7	94263	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	SINAPI	M	860,00	36,85	31.691,00
1.7.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	SINAPI	M	860,00	1,55	1.333,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx	DATA : 16/11/2022		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,28%	46,49%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO						61.308,25
1.8.1	COMP 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM EM ACM (ALUMINIO COMPOSTO), DIMENSÕES DE 1,80 X 1,00 M, ONDE SE APRESENTAM O NOME DA OBRA E AS MARCAS OFICIAIS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ, ALÉM DA PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO (0,60 X 0,80M). INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.		UND	5,00	12.261,65	61.308,25
1.9	LIMPEZA GERAL DA OBRA						30.067,00
1.9.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	10.700,00	2,81	30.067,00
2	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, TIPO C-3 PARA ARENINHAS						1.060.571,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.577,50
2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M	195,00	64,50	12.577,50
2.2	INFRA E SUPERESTRUTURA						312.785,61
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	SINAPI	M3	156,70	77,20	12.097,24
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	SINAPI	M3	81,25	46,80	3.802,50
2.2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	SINAPI	M3	75,45	10,18	768,08
2.2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	SINAPI	M3XKM	1.132,00	3,20	3.622,40
2.2.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	SINAPI	M2	74,60	33,35	2.487,91
2.2.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	83,20	164,59	13.693,89
2.2.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	209,00	86,09	17.992,81
2.2.8	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	SINAPI	M2	191,20	260,42	49.792,30
2.2.9	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	SINAPI	M2	198,75	183,16	36.403,05
2.2.10	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	335,00	23,85	7.989,75
2.2.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	1.350,00	22,90	30.915,00
2.2.12	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	460,00	21,22	9.761,20
2.2.13	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	545,00	20,83	11.352,35
2.2.14	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	515,00	19,02	9.795,30
2.2.15	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	75,45	272,67	20.572,95
2.2.16	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SINAPI	M3	75,45	576,78	43.518,05
2.2.17	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	SINAPI	M2	78,30	256,05	20.048,72
2.2.18	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196	SINAPI	KG	243,50	22,79	5.549,37
2.2.19	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	SINAPI	M2	78,30	161,21	12.622,74
2.3	ALVENARIA						69.721,58
2.3.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	907,10	63,85	57.918,34
2.3.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	22,68	165,16	3.745,83

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx		DATA : 16/11/2022		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,28%	46,49%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.3	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	34,13	236,08	8.057,41
2.4	REVESTIMENTO						155.971,05
2.4.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	SINAPI	M2	1.840,48	7,82	14.392,55
2.4.2	87549	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	SINAPI	M2	819,17	24,33	19.930,41
2.4.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	SINAPI	M2	610,77	25,63	15.654,04
2.4.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	610,77	15,44	9.430,29
2.4.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	SINAPI	M2	819,17	117,88	96.563,76
2.5	PISO						51.764,95
2.5.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	SINAPI	M2	48,76	105,32	5.135,40
2.5.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	SINAPI	M2	233,20	35,55	8.290,26
2.5.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	SINAPI	M2	233,20	117,88	27.489,62
2.5.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	SINAPI	M2	233,20	33,35	7.777,22
2.5.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	M	22,26	110,32	2.455,72
2.5.6	S07785	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	9,01	68,45	616,73
2.6	COBERTURA						73.970,46
2.6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M2	280,26	25,03	7.014,91
2.6.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	M2	280,26	86,57	24.262,11
2.6.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M	63,60	84,35	5.364,66
2.6.4	96116	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SINAPI	M2	212,00	111,74	23.688,88
2.6.5	S02728	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m, dim.int.=0,80x0,80x1,00, laje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	ORSE	un	5,00	2.727,98	13.639,90
2.7	ESQUADRIAS						32.589,46
2.7.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	165,15	3.303,00
2.7.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	SINAPI	M	20,00	106,03	2.120,60
2.7.3	S12334	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	ORSE	m2	22,26	541,37	12.050,90
2.7.4	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	m2	21,00	719,76	15.114,96
2.8	PINTURA						19.505,08
2.8.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	610,77	14,03	8.569,10
2.8.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - PORTAS	SINAPI	M2	44,52	50,34	2.241,14
2.8.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - PASSEIO	SINAPI	M2	48,76	22,56	1.100,03
2.8.4	S04936	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	ORSE	m2	655,29	11,59	7.594,81
2.9	INSTALAÇÕES PARA ÁGUAS PLUVIAIS						10.091,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx		DATA : 16/11/2022		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,28%	46,49%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M	100,00	87,15	8.715,00
2.9.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SINAPI	M	40,00	34,40	1.376,00
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						279.025,18
2.10.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	SINAPI	M3	55,90	77,20	4.315,48
2.10.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	SINAPI	M3	55,90	46,80	2.616,12
2.10.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	SINAPI	M3	72,70	10,18	740,09
2.10.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	SINAPI	M3XKM	1.090,50	3,20	3.489,60
2.10.5	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	SINAPI	UN	100,00	164,45	16.445,00
2.10.6	91784	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	SINAPI	M	227,20	52,16	11.850,75
2.10.7	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	SINAPI	M	47,65	70,49	3.358,85
2.10.8	91793	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS	SINAPI	M	21,20	110,20	2.336,24
2.10.9	91794	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	SINAPI	M	23,40	54,05	1.264,77
2.10.10	91795	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	SINAPI	M	134,15	86,35	11.583,85
2.10.11	91796	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	SINAPI	M	160,00	92,67	14.827,20
2.10.12	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	SINAPI	UN	20,00	609,74	12.194,80
2.10.13	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	SINAPI	UN	10,00	950,65	9.506,50
2.10.14	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	49,76	497,60
2.10.15	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	454,48	9.089,60
2.10.16	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	267,15	2.671,50
2.10.17	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	81,61	816,10
2.10.18	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	813,21	16.264,20
2.10.19	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	40,00	111,48	4.459,20
2.10.20	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	40,00	28,09	1.123,60
2.10.21	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	20,00	87,75	1.755,00
2.10.22	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	586,47	5.864,70
2.10.23	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	48,50	485,00
2.10.24	95542	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA/GANCHO, INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI	UN	40,00	39,75	1.590,00
2.10.25	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI	UN	40,00	47,58	1.903,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx		DATA : 16/11/2022		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,28%	46,49%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.26	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	40,00	22,68	907,20
2.10.27	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	SINAPI	UN	5,00	9.747,65	48.738,25
2.10.28	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	SINAPI	UN	5,00	10.660,74	53.303,70
2.10.29	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES)	SINAPI	UN	5,00	4.661,58	23.307,90
2.10.30	S07589	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	ORSE	un	10,00	414,38	4.143,80
2.10.31	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	6,50	575,56	3.741,14
2.10.32	S04458	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	ORSE	m2	3,60	741,51	2.669,44
2.10.33	S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	un	10,00	58,24	582,40
2.10.34	S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	un	10,00	58,24	582,40
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.569,51
2.11.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	1.042,18	5.210,90
2.11.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	174,90	11,40	1.993,86
2.11.3	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	1.458,43	14.584,30
2.11.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	800,00	6,32	5.056,00
2.11.5	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	SINAPI	UN	35,00	175,29	6.135,15
2.11.6	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	35,00	192,96	6.753,60
2.11.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	64,46	644,60
2.11.8	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	SINAPI	UN	10,00	219,11	2.191,10
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						5.991,33
3.1	COMP 3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (ARENINHAS)	Composições	VERBA	1,00	5.991,33	5.991,33
						VALOR BDI TOTAL:	1.859.372,90
						VALOR ORÇAMENTO:	6.398.449,05
						VALOR TOTAL:	8.257.821,95