




		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx					DATA :		BDI :	
								16/11/2022		29,07%	
								FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx					ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023	
						SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,28%	46,49%	11/2022	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
COMPOSIÇÃO O	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.		Não Oficial	M2	10.700,00	320,82	3.432.774,00	41,57	41,57	A	
COMP 6	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO DE 2", COM ALTURA= 5,00M E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12		Não Oficial	M2	4.436,00	304,09	1.348.943,24	16,34	57,91	B	
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	SINAPI	Serviço	TXKM	168.984,45	1,88	317.690,77	3,85	61,75	B	
88326	VIGILÂNCIA NOTURNO	SINAPI	Mão de Obra	H	13.200,00	23,79	314.028,00	3,80	65,56	B	
S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	Serviço	m²	10.700,00	25,81	276.167,00	3,34	68,90	B	
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	1.800,00	136,40	245.520,00	2,97	71,87	B	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,00	22.747,34	136.484,04	1,65	73,53	B	
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	SINAPI	Serviço	M2	1.052,37	117,88	124.053,38	1,50	75,03	B	
96974	CABO DE COBRE NÚ 50MM	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	113,61	113.610,00	1,38	76,40	B	
101460	VIGIA DIURNO	SINAPI	Mão de Obra	MES	30,00	3.567,60	107.028,00	1,30	77,70	B	
92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10cm, ESPESSURA = 6CM, INCLUSIVE AREIA MÉDIA	SINAPI	Serviço	M2	1.434,27	69,18	99.222,80	1,20	78,90	B	
COMP 5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO H=11M/200KG DUPLO T		Não Oficial	UN	22,00	4.341,32	95.509,04	1,16	80,06	C	
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 MARÇAS 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.		Não Oficial	UND	5,00	12.261,65	61.308,25	0,74	80,80	C	
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	Serviço	M2	907,10	63,85	57.918,34	0,70	81,50	C	
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	Serviço	m2	2.400,00	23,74	56.976,00	0,69	82,19	C	
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	Serviço	UN	5,00	10.660,74	53.303,70	0,65	82,84	C	
COMP 7	REFLETOR HOLOFOTE 600W SOLAR + PLACA, BRANCO FRIO, IP67, 50000 LUMENS, INCLUSO SENSOR E CONTROLE REMOTO		Não Oficial	UN	44,00	1.196,94	52.665,36	0,64	83,47	C	


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx	DATA :		16/11/2022		BDI :		29,07%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
				ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023			
				SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,28%	46,49%	11/2022			
				Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	SINAPI	Serviço	M2	191,20	260,42	49.792,30	0,60	84,08	C	
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	Serviço	UN	5,00	9.747,65	48.738,25	0,59	84,67	C	
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	SINAPI	Serviço	M2	288,00	164,59	47.401,92	0,57	85,24	C	
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	Serviço	M3	2.656,05	17,45	46.348,07	0,56	85,80	C	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SINAPI	Serviço	M3	75,45	576,78	43.518,05	0,53	86,33	C	
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	Serviço	M3	5.489,64	7,80	42.819,19	0,52	86,85	C	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	SINAPI	Serviço	M3	528,68	77,20	40.814,10	0,49	87,34	C	
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	Serviço	M	40,00	934,45	37.378,00	0,45	87,80	C	
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	SINAPI	Serviço	M2	198,75	183,16	36.403,05	0,44	88,24	C	
94263	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	SINAPI	Serviço	M	860,00	36,85	31.691,00	0,38	88,62	C	
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	SINAPI	Serviço	KG	1.350,00	22,90	30.915,00	0,37	88,99	C	
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	10.700,00	2,81	30.067,00	0,36	89,36	C	
93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,00	4.817,25	28.903,50	0,35	89,71	C	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	220,00	130,27	28.659,40	0,35	90,06	C	
93582	BARRACÃO DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	75,00	372,13	27.909,75	0,34	90,39	C	
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	220,00	119,38	26.263,60	0,32	90,71	C	
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	Serviço	M2	280,26	86,57	24.262,11	0,29	91,01	C	
96116	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SINAPI	Serviço	M2	212,00	111,74	23.688,88	0,29	91,29	C	
COMP 1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00)M INSTALADA		Não Oficial	M2	40,00	590,48	23.619,20	0,29	91,58	C	
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	Serviço	UN	5,00	4.661,58	23.307,90	0,28	91,86	C	
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	SINAPI	Serviço	M3	124,50	180,18	22.432,41	0,27	92,13	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx	DATA :		16/11/2022		BDI :		29,07%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
				ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023			
				SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,28%	46,49%	11/2022			
				Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M3	75,45	272,67	20.572,95	0,25	92,38	C	
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	SINAPI	Serviço	M2	78,30	256,05	20.048,72	0,24	92,62	C	
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	Serviço	M2	819,17	24,33	19.930,41	0,24	92,87	C	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	SINAPI	Serviço	M2	209,00	86,09	17.992,81	0,22	93,08	C	
S09902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	ORSE	Serviço	un	60,00	276,33	16.579,80	0,20	93,28	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	SINAPI	Serviço	UN	100,00	164,45	16.445,00	0,20	93,48	C	
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	20,00	813,21	16.264,20	0,20	93,68	C	
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	Serviço	M2	610,77	25,63	15.654,04	0,19	93,87	C	
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	SINAPI	Serviço	M3	327,75	46,80	15.338,70	0,19	94,06	C	
S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	Serviço	m2	21,00	719,76	15.114,96	0,18	94,24	C	
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	Serviço	M	160,00	92,67	14.827,20	0,18	94,42	C	
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	10,00	1.458,43	14.584,30	0,18	94,60	C	
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	Serviço	M2	1.840,48	7,82	14.392,55	0,17	94,77	C	
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	Serviço	M2	10.700,00	1,32	14.124,00	0,17	94,94	C	
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	Serviço	un	5,00	2.727,98	13.639,90	0,17	95,11	C	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	SINAPI	Serviço	M2	387,80	33,35	12.933,13	0,16	95,26	C	
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	SINAPI	Serviço	M2	78,30	161,21	12.622,74	0,15	95,41	C	
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	SINAPI	Serviço	M	195,00	64,50	12.577,50	0,15	95,57	C	
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	SINAPI	Serviço	M3XKM	3.541,20	3,50	12.394,20	0,15	95,72	C	

<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx	DATA : 16/11/2022					BDI : 29,07%		
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
				ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023			
				SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,28%	46,49%	11/2022			
DESCRIÇÃO:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx	Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	SINAPI	Serviço	UN	20,00	609,74	12.194,80	0,15	95,87	C	
S12334	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	Serviço	m2	22,26	541,37	12.050,90	0,15	96,01	C	
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	Serviço	M	227,20	52,16	11.850,75	0,14	96,15	C	
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	SINAPI	Serviço	M3	20,48	576,78	11.812,45	0,14	96,30	C	
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	Serviço	M	134,15	86,35	11.583,85	0,14	96,44	C	
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	Serviço	KG	545,00	20,83	11.352,35	0,14	96,58	C	
COMP 2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		Não Oficial	M2	10.700,00	1,01	10.807,00	0,13	96,71	C	
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	Serviço	KG	515,00	19,02	9.795,30	0,12	96,82	C	
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	Serviço	KG	460,00	21,22	9.761,20	0,12	96,94	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	SINAPI	Serviço	UN	10,00	950,65	9.506,50	0,12	97,06	C	
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	Serviço	M2	610,77	15,44	9.430,29	0,11	97,17	C	
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	20,00	454,48	9.089,60	0,11	97,28	C	
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	Serviço	M	100,00	87,15	8.715,00	0,11	97,39	C	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	Serviço	M2	610,77	14,03	8.569,10	0,10	97,49	C	
S07086	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	ORSE	Serviço	m3	1.927,80	4,40	8.482,32	0,10	97,59	C	
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	Serviço	M2	233,20	35,55	8.290,26	0,10	97,69	C	
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	Serviço	un	5,00	1.615,63	8.078,15	0,10	97,79	C	
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	Serviço	m	34,13	236,08	8.057,41	0,10	97,89	C	

<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx					DATA :		16/11/2022		BDI :		29,07%	
								FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
								ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023			
DESCRIÇÃO:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx					SINAPI		2022/10 COM DESONERAÇÃO		84,28%		46,49%		11/2022	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	SINAPI	Serviço	KG	335,00	23,85	7.989,75	0,10	97,99	C					
S04936	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	ORSE	Serviço	m2	655,29	11,59	7.594,81	0,09	98,08	C					
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	SINAPI	Serviço	M3XKM	2.222,50	3,20	7.112,00	0,09	98,17	C					
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	Serviço	M2	280,26	25,03	7.014,91	0,08	98,25	C					
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	35,00	192,96	6.753,60	0,08	98,33	C					
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	SINAPI	Serviço	UN	35,00	175,29	6.135,15	0,07	98,41	C					
COMP 3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (ARENINHAS)	Composiçãoe	Material	VERBA	1,00	5.991,33	5.991,33	0,07	98,48	C					
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	10,00	586,47	5.864,70	0,07	98,55	C					
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	20,48	272,67	5.584,28	0,07	98,62	C					
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196	SINAPI	Serviço	KG	243,50	22,79	5.549,36	0,07	98,68	C					
96985	HASTE DE ATERramento DE Ø 16MM X 2,40M	SINAPI	Serviço	UN	62,00	87,12	5.401,44	0,07	98,75	C					
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	Serviço	M	63,60	84,35	5.364,66	0,06	98,81	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	SINAPI	Serviço	UN	5,00	1.042,18	5.210,90	0,06	98,88	C					
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	SINAPI	Serviço	M2	48,76	105,32	5.135,40	0,06	98,94	C					
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	M	800,00	6,32	5.056,00	0,06	99,00	C					
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	Material	UN	44,00	103,79	4.566,76	0,06	99,06	C					
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	40,00	111,48	4.459,20	0,05	99,11	C					
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	SINAPI	Serviço	UN	75,00	58,03	4.352,25	0,05	99,16	C					
S07589	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	ORSE	Serviço	un	10,00	414,38	4.143,80	0,05	99,21	C					
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	SINAPI	Serviço	M2	1.434,27	2,68	3.843,84	0,05	99,26	C					
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	Serviço	M2	22,68	165,16	3.745,83	0,05	99,31	C					
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	6,50	575,56	3.741,14	0,05	99,35	C					

<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx	DATA : 16/11/2022					BDI : 29,07%		
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
				ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023			
				SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,28%	46,49%	11/2022			
DESCRIÇÃO:	PO-ARENINHA E VESTIÁRIO PARA IMPORTAÇÃO LOTE 01.xlsx	Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	Serviço	M3XKM	1.060,80	3,50	3.712,80	0,04	99,40	C	
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	Serviço	M	47,65	70,49	3.358,85	0,04	99,44	C	
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	20,00	165,15	3.303,00	0,04	99,48	C	
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	Serviço	M3	286,35	10,18	2.915,04	0,04	99,51	C	
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	Serviço	UN	10,00	267,15	2.671,50	0,03	99,54	C	
S04458	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	ORSE	Serviço	m2	3,60	741,51	2.669,44	0,03	99,58	C	
100981	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	Serviço	M3	247,78	10,18	2.522,40	0,03	99,61	C	
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	Serviço	M	22,26	110,32	2.455,72	0,03	99,64	C	
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	Serviço	M	21,20	110,20	2.336,24	0,03	99,66	C	
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - PORTAS	SINAPI	Serviço	M2	44,52	50,34	2.241,14	0,03	99,69	C	
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	SINAPI	Serviço	UN	10,00	219,11	2.191,10	0,03	99,72	C	
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	SINAPI	Serviço	M	20,00	106,03	2.120,60	0,03	99,74	C	
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	M	174,90	11,40	1.993,86	0,02	99,77	C	
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	40,00	47,58	1.903,20	0,02	99,79	C	
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	SINAPI	Serviço	UN	20,00	87,75	1.755,00	0,02	99,81	C	
95542	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA/GANCHO, INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	40,00	39,75	1.590,00	0,02	99,83	C	
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	Serviço	M3	148,15	10,18	1.508,17	0,02	99,85	C	
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SINAPI	Serviço	M	40,00	34,40	1.376,00	0,02	99,87	C	
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	SINAPI	Serviço	M	860,00	1,55	1.333,00	0,02	99,88	C	
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	Serviço	M	23,40	54,05	1.264,77	0,02	99,90	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	DATA REF.
		ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,28%	46,49%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	Serviço	un	20,00	58,24	1.164,80	0,01	99,91	C
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	SINAPI	Serviço	UN	40,00	28,09	1.123,60	0,01	99,93	C
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - PASSEIO	SINAPI	Serviço	M2	48,76	22,56	1.100,03	0,01	99,94	C
S11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	ORSE	Serviço	un	60,00	17,24	1.034,40	0,01	99,95	C
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	Serviço	UN	40,00	22,68	907,20	0,01	99,96	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	10,00	81,61	816,10	0,01	99,97	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	10,00	64,46	644,60	0,01	99,98	C
S07785	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	Serviço	m	9,01	68,45	616,73	0,01	99,99	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	Serviço	UN	10,00	49,76	497,60	0,01	99,99	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	10,00	48,50	485,00	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00%
8.257.821,95

Outros
0,00

Valor total do Orçamento
8.257.821,95