

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ADM							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
2		LOCAÇÃO DE CONTAINER									
2.1	COMP-30	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
2.2	105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
3		JARDIM SÃO PAULO									
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA									
			2,00		4,00					8,00	
		Total Geral								8,00	M2
3.1.2	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO									
		LIMPEZA - CUBAÇÃO			0,05			337,06		6.741,10	
		DESCONTO LIMPEZA - ATERRO			0,05	-1,00		0,27		-5,40	
		Total Geral								6.735,70	M2
3.1.3	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		BOTA FORA - LIMPEZA - CUBAÇÃO				1,30		336,79		437,82	
		Total Geral								437,82	M3
3.1.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		ATÉ O CTR						437,82	22,60	9.894,73	
		Total Geral								9.894,73	M3XKM
3.1.5	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PERÍMETRO EXTRAÍDA DO REVIT - PLANTA DE SITUAÇÃO	232,66		2,00					465,32	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.

LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								465,32	M2
3.1.7	COMP-41	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA DA PRAÇA - QUADRO DE ÁREAS F01 PROJ. ARQ.					6.762,15			6.762,15	
		Total Geral								6.762,15	M2
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		VALA PARA CABOS ELÉTRICOS	616,83	0,30	0,30					55,51	
		ÁREA DE PAISAGISMO						222,91		222,91	
		VALA PARA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA	327,96	0,30	0,30					29,52	
		CAIXAS HIDRÁULICAS	0,40	0,40	0,40				7,00	0,45	
		CAIXAS HIDRÁULICAS 0,3X0,3	0,30	0,30	0,30				3,00	0,08	
		CAIXAS ELÉTRICAS	0,40	0,40	0,40				53,00	3,39	
										0,00	
		FUNDAÇÕES								0,00	
		COBERTURA								0,00	
		V1	7,20	0,59	0,35				1,00	1,49	
		ALAMBRADO									
		BLOCOS QUADRA POLIESPORTIVA (CONTADO EM PROJETO)	0,60	0,60	0,70	1,00			52,00	13,10	
		BLOCOS QUADRA DE AREIA	0,60	0,60	0,70	1,00			44,00	11,09	
		BASE DOS EQUIPAMENTOS									
		BARRA FIXA 3 ALTURAS	0,40	0,40	0,40	4,00			2,00	0,51	
		EQUIPAMENTO DE ABDOMINAL	0,40	0,40	0,40	4,00			3,00	0,77	
		PRESSÃO DE PERNAS TRIPLÔ	0,40	0,40	0,40	1,00			2,00	0,13	
		ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	0,40	0,40	0,40	1,00			2,00	0,13	
		SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLÔ	0,40	0,40	0,40	8,00			1,00	0,51	
		SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLÔ	0,40	0,40	0,40	8,00			2,00	1,02	
		SURF DUPLO	0,40	0,40	0,40	1,00			2,00	0,13	
		BALANÇO	0,40	0,40	0,40	4,00			2,00	0,51	
		ESCORREGADOR TRASEIRO	0,85	0,85	0,65	1,00			2,00	0,94	
		ESCORREGADOR FRONTAL	0,50	0,50	0,41	1,00			2,00	0,21	
		GANGORRA SIMPLES	0,60	0,60	0,60	1,00			3,00	0,65	
		CASA DO TARZAN	0,40	0,40	0,40	6,00			1,00	0,38	
		BICICLETÁRIO	0,40	0,40	0,40	2,00			5,00	0,64	
		LIXEIRA	0,40	0,40	0,40	1,00			15,00	0,96	
		PLACA DE ORIENTAÇÃO	0,40	0,40	0,40	2,00			1,00	0,13	
		FUNDAÇÃO POSTES PARA VOLEI	0,60	0,60	1,00				4,00	1,44	
		Total Geral								346,60	M3
3.2.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		FUNDAÇÕES									
		COBERTURA									
		S1	1,40	1,60	1,05				1,00	2,35	
		S2	1,40	1,60	1,05				1,00	2,35	
		S3	1,40	1,60	1,05				1,00	2,35	
		MURETA DA QUADRA DE AREIA									
		PEDRA ARGAMASSADA	80,78	0,45	0,60					21,81	
		DESCONTO DOS BLOCOS DE AREIA				-1,00		11,09		-11,09	
		ARQUIBANCADA								0,00	
		S1 A S20	1,00	1,00	0,95				20,00	19,00	
		PÓRTICOS								0,00	
		PÓRTICO I	1,40	1,60	1,05	2,00			4,00	18,82	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		PÓRTICO II	1,20	1,40	1,05	2,00			6,00	21,17	
										0,00	
										0,00	
		Total Geral								76,76	M3
3.2.3	COMP-70	ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU DE JAZIDA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa de Empolamento	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		QUADRA DE AREIA				0,40		400,95		160,38	
		CORTE				1,25		814,51		1.018,14	
		Total Geral								1.178,52	M3
3.2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Comp.	Diâm./Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO						423,36		423,36	
		VOLUME DE TUBO DE 25MM	127,98	0,025		-1,00		0,06		-0,06	
		VOLUME DE TUBO DE 32MM	209,37	0,032		-1,00		0,17		-0,17	
		VOLUME DE ELETRODUTO DN 40 MM	247,00	0,04		-1,00		0,31		-0,31	
		VOLUME DE ELETRODUTO DN 50 MM	345,30	0,05		-1,00		0,68		-0,68	
		VOLUME DE ELETRODUTO DN 63 MM	22,70	0,06		-1,00		0,07		-0,07	
		PAISAGISMO				-1,00		222,91		-222,91	
		CAIXAS HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS				-1,00		3,92		-3,92	
		CONCRETO E PEDRA ARGAMASSADA DAS FUNDAÇÕES				-1,00		61,47		-61,47	
		CONCRETO ARRANQUE DE PILARES - ARQUIBANCADA	0,26	0,14	0,50	-1,00			20,00	-0,36	
		CONCRETO ARRANQUE DE PILARES - PÓRTICO I	0,36	0,62	0,60	-1,00			8,00	-1,07	
		CONCRETO ARRANQUE DE PILARES - PÓRTICO II	0,32	0,50	0,60	-1,00			12,00	-1,15	
		CONCRETO ARRANQUE DE PILARES - COBERTURA	0,30	0,25	0,60	-1,00			3,00	-0,14	
		Total Geral								131,05	M3
3.2.5	COMP-01	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume Compactado	Taxa de Empolamento	Fator de Homogeneização	Total	Unid.
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		ATERRO					309,51			309,51	
		Total Geral								309,51	M3
3.2.6	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa de empolamento	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		POSTES	0,60	0,60	1,00	1,25			49,00	22,05	
		ESCAVAÇÃO-REATERRO				1,25		292,31		365,39	
		Total Geral								387,44	M3
3.2.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
								1.140,38	22,60	25.772,67	
		Total Geral								25.772,67	M3XKM
3.3		FUNDAÇÃO									
3.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01									
		COBERTURA	28,00							28,00	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		ARQUIBANCADA	50,04							50,04	
		PÓRTICOS	29,48						2,00	58,96	
		QUADRA POLIESPORTIVA	108,50							108,50	
		QUADRA DE AREIA	88,82							88,82	
		Total Geral								334,32	M
3.3.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		COBERTURA									
		S1	1,40	1,60					1,00	2,24	
		S2	1,40	1,60					1,00	2,24	
		S3	1,40	1,60					1,00	2,24	
		ARQUIBANCADA									
		S1 A S20	1,00	1,00					20,00	20,00	
		PÓRTICOS									
		PÓRTICO I	1,40	1,60		2,00			4,00	17,92	
		PÓRTICO II	1,20	1,40		2,00			6,00	20,16	
		Total Geral								64,80	M2
3.3.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		COBERTURA						1,07		1,07	
		ARQUIBANCADA						2,27		2,27	
		PÓRTICO TIPO I						0,73	4,00	2,92	
		PÓRTICO TIPO II						0,50	6,00	3,00	
		Total Geral								9,26	M3
3.3.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		COBERTURA					2,64			2,64	
		ARQUIBANCADA					9,60			9,60	
		PÓRTICO TIPO I					1,76		4,00	7,04	
		PÓRTICO TIPO II					1,44		6,00	8,64	
		Total Geral								27,92	M2
3.3.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		COBERTURA					7,50			7,50	
		Total Geral								7,50	M2
3.3.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		COBERTURA						0,54		0,54	
		ALAMBRADO									
		BLOCOS QUADRA POLIESPORTIVA (CONTADO EM PROJETO)	0,60	0,60	0,70	1,00			52,00	13,10	
		BLOCOS QUADRAS DE AREIA	0,60	0,60	0,70	1,00			44,00	11,09	
		BASE DOS EQUIPAMENTOS									
		BARRA FIXA 3 ALTURAS	0,40	0,40	0,40	4,00			2,00	0,51	
		EQUIPAMENTO DE ABDOMINAL	0,40	0,40	0,40	4,00			3,00	0,77	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO	0,40	0,40	0,40	1,00			2,00	0,13	
		ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	0,40	0,40	0,40	1,00			2,00	0,13	
		SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	0,40	0,40	0,40	8,00			1,00	0,51	
		SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	0,40	0,40	0,40	8,00			2,00	1,02	
		SURF DUPLO	0,40	0,40	0,40	1,00			2,00	0,13	
		BALANÇO	0,40	0,40	0,40	4,00			2,00	0,51	
		ESCORREGADOR TRASEIRO	0,85	0,85	0,65	1,00			2,00	0,94	
		ESCORREGADOR FRONTAL	0,50	0,50	0,41	1,00			2,00	0,21	
		GANGORRA SIMPLES	0,60	0,60	0,60	1,00			3,00	0,65	
		CASA DO TARZAN	0,40	0,40	0,40	6,00			1,00	0,38	
		BICICLETÁRIO	0,40	0,40	0,40	2,00			5,00	0,64	
		LIXEIRA	0,40	0,40	0,40	1,00			15,00	0,96	
		PLACA DE ORIENTAÇÃO	0,40	0,40	0,40	2,00			1,00	0,13	
		POSTES DE VOLEI	0,40	0,40	0,40	2,00			2,00	0,26	
		Total Geral								32,61	M3
3.3.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		VIGAS									
		COBERTURA	61,38			0,154				9,45	
		Total Geral								9,45	KG
3.3.8	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		VIGAS								-	
		COBERTURA	41,96			0,395				16,57	
		Total Geral								16,57	KG
3.3.9	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		SAPATAS									
		COBERTURA	67,47			0,617				41,63	
		ARQUIBANCADA	192,00			0,617				118,46	
		PÓRTICO TIPO I	44,98			0,617			4,00	111,01	
		PÓRTICO TIPO II	33,66			0,617			6,00	124,61	
		Total Geral								395,71	KG
3.3.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Comp.	Perímetro	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		VIGAS									
		COBERTURA	10,00	0,79						7,90	
		Total Geral								7,90	M2
3.3.11	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		MURETA DA QUADRA DE AREIA									
		PEDRA ARGAMASSADA	80,78	0,45	0,45					16,36	
		Total Geral								16,36	M3
3.4		ESTRUTURA E COBERTURA									
3.4.1		PILARES E VIGAS									

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEARIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
3.4.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		COBERTURA					3,96			3,96	
		ARQUIBANCADA					26,40			26,40	
		PÓRTICO TIPO I					15,43		4,00	61,72	
		PÓRTICO TIPO II					10,83		6,00	64,98	
		Total Geral								157,06	M2
3.4.1.2	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		ARQUIBANCADA					85,15			85,15	
		PÓRTICO TIPO I					4,11		4,00	16,44	
		PÓRTICO TIPO II					1,01		6,00	6,06	
		Total Geral								107,65	M2
3.4.1.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		VIGAS									
		PÓRTICO TIPO I	27,68			0,245			4,00	27,13	
		ARQUIBANCADA	196,80			0,245				48,22	
		Total Geral								75,35	KG
3.4.1.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		PILARES									
		PÓRTICO TIPO I	100,32			0,395			4,00	158,51	
		PÓRTICO TIPO II	61,50			0,395			6,00	145,76	
		VIGAS									
		PÓRTICO TIPO I	15,2			0,395			4,00	24,02	
		PÓRTICO TIPO II	11,6			0,395			6,00	27,49	
		ARQUIBANCADA	307,8			0,395				121,58	
		Total Geral								477,36	KG
3.4.1.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		PILARES									
		ARQUIBANCADA	189,20			0,617				116,74	
		Total Geral								116,74	KG
3.4.1.6	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		COBERTURA	33,30			0,617				20,55	
		Total Geral								20,55	KG

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEARIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CALCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
3.4.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		PILARES									
		PÓRTICO TIPO I	197,50			0,154			4,00	121,66	
		PÓRTICO TIPO II	145,96			0,154			6,00	134,87	
		ARQUIBANCADA	234,30			0,154				36,08	
		COBERTURA	40,95			0,154				6,31	
		VIGAS									
		PÓRTICO TIPO I	46,56			0,154			4,00	28,68	
		PÓRTICO TIPO II	14,64			0,154			6,00	13,53	
		ARQUIBANCADA	565,20			0,154			1,00	87,04	
		Total Geral								428,17	KG
3.4.1.8	COMP-42	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		COBERTURA						0,27		0,27	
		ARQUIBANCADA						1,22		1,22	
		PÓRTICO TIPO I						1,32	4,00	5,28	
		PÓRTICO TIPO II						0,76	6,00	4,56	
		Total Geral								11,33	M3
3.4.1.9	COMP-43	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		ARQUIBANCADA						4,80		4,80	
		PÓRTICO TIPO I						0,58	4,00	2,32	
		PÓRTICO TIPO II						0,05	6,00	0,30	
		Total Geral								7,42	M3
3.4.1.10	COMP-103	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		COBERTURA					3,96			3,96	
		Total Geral								3,96	M2
3.4.1.11	COMP-102	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR- R1	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		COBERTURA					3,96			3,96	
		Total Geral								3,96	M2
3.4.2		COBERTURA									
3.4.2.1	COMP-116	ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		MASSA TOTAL DA ESTRUTURA							2.946,66	2.946,66	
		Total Geral								2.946,66	KG
3.4.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01									

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		TABELA DE COBERTURA					51,59			51,59	
		Total Geral								51,59	M2
3.4.2.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01									
		TABELA DE CALHAS								10,37	
		Total Geral								10,37	M
3.4.2.4	COMP-130	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01									
		TABELA DE COBERTURA					51,59		2,00	103,18	
		PERFIS - PILARES (ÁREA DO AUTOCAD)					1,53		6,00	9,16	
		VIGAS					0,45		20,00	8,94	
		Total Geral								121,28	M2
3.5		ALVENARIAS E REVESTIMENTOS									
3.5.1	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - COMPOSIÇÃO - CHUVEIROS									
		FECHAMENTO DAS VIGAS		3,45	0,18				4,00	2,48	
		FECHAMENTO DOS PILARES			0,18	2,91	2,00		4,00	4,19	
		ARQUIBANCADA									
		ARQUIBANCADA (CONFORME ESTRUTURAL)					38,740			38,74	
		LATERAIS ARQUIBANCADA					0,26		4,00	1,03	
		DESCONTO DOS PILARES P1 A P5		0,26	0,95	-1,00			10,00	(2,47)	
		DESCONTO DOS PILARES P6 A P10		0,20	0,20	-1,00			10,00	(0,40)	
		DESCONTO DOS PILARES P11 A P15		0,26	0,15	-1,00			10,00	(0,39)	
		Total Geral								43,18	M2
3.5.2	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		QUADRAS									
		QUADRA - TABELA DE PAREDES (QUADRA POLIESPORTIVA)					49,240			49,24	
		QUADRA DE AREIA		78,80	0,57					44,92	
		OBS: área da quadra de areia seguindo detalhamento do projeto estrutural (a parede desce até o nível da fundação)									
		Total Geral								94,16	M2
3.5.3	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO/ESTRUTURAL									
		PILARETES QUADRA POLIESPORTIVA						0,02	58,00	1,16	
		PILARETES QUADRA DE AREIA						0,02	49,00	0,98	
		OBS: Pilaretes a cada 2 m, a cada 30 m junta de dilatação com 2 pilaretes, 1 pilarete em cada canto									
		Total Geral								2,14	M3
3.5.4	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		PILARETES QUADRA POLIESPORTIVA						0,03	100,56	3,02	
		PILARETES QUADRA DE AREIA						0,03	80,80	2,42	
		Total Geral								5,44	M3

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
3.5.5	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa Kg/m	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		AÇO PILAR - QUADRA POLIESPORTIVA	100,56			0,53				53,30	
		AÇO PILAR - QUADRA DE AREIA	80,80			0,53				42,82	
		Total Geral								96,12	KG
3.5.6	COMP-115	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa Kg/m	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		AÇO CINTA - QUADRA POLIESPORTIVA	100,56			0,42				42,24	
		AÇO CINTA - QUADRA DE AREIA	80,80			0,42				33,94	
		Total Geral								76,18	KG
3.5.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - COMPOSIÇÃO - CHUVEIROS									
		PEDRA SÃO TOMÉ					70,27			70,27	
		PORCELANATO					42,89			42,89	
		ARQUIBANCADA									
		FRENTE	34,30		1,45					49,74	
		FUNDO	34,30		1,65					56,60	
		TOPO	34,25	0,15						5,14	
		LATERAIS					1,01		2,00	2,01	
		LATERAIS INTERNAS (REVIT)					0,75		2,00	1,49	
		PAREDES INSTERNAS ATERRADAS	29,80		1,70					50,66	
		QUADRAS									
		QUADRA - TABELA DE PAREDES (QUADRA POLIESPORTIVA)					116,420			116,42	
		QUADRA DE AREIA					103,99			103,99	
		OBS: área da quadra de areia seguindo detalhamento do projeto estrutural									
		Total Geral								499,21	M2
3.5.8	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - COMPOSIÇÃO - CHUVEIROS									
		PEDRA SÃO TOMÉ					70,27			70,27	
		PORCELANATO - PÓRTICOS					42,89			42,89	
		ÁREA DE CHAPISCO DA ARQUIBANCADA					165,64			165,64	
		ÁREA DE CHAPISCO DAS QUADRAS					220,41			220,41	
		Total Geral								499,21	M2
3.5.9	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA DE CHAPISCO DA ARQUIBANCADA SEM AS PAREDES INTERNAS ATERRADAS					114,98			114,98	
		ÁREA DE CHAPISCO DAS QUADRAS					220,41			220,41	
		Total Geral								335,39	M2
3.5.10	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA DE CHAPISCO DA ARQUIBANCADA					114,98			114,98	
		ÁREA DE CHAPISCO DAS QUADRAS					220,41			220,41	
		Total Geral								335,39	M2
3.5.11	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.										
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEARIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.										
MEMORIA DE CALCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		ÁREA DE CHAPISCO DA ARQUIBANCADA					114,98					
		ÁREA DE CHAPISCO DAS QUADRAS					220,41			220,41		
		Total Geral								220,41	M2	
3.5.12	COMP-17	REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM COM PEDRA SÃO TOMÉ, APLICADA COM ARGAMASSAINDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - COMPOSIÇÃO - CHUVEIROS										
		PEDRA SÃO TOMÉ					70,27			70,27		
		Total Geral								70,27	M2	
3.5.13	COMP-16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, C/ PISO PORCELANATO TOKYO WARM, PORTOBELLO OU SIMILAR, PEI 4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - COMPOSIÇÃO - CHUVEIROS										
		PORCELANATO - PÓRTICOS					42,89			42,89		
		Total Geral								42,89	M2	
3.6		QUADRAS										
3.6.1		QUADRA POLIESPORTIVA										
3.6.1.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME TABELA DE PAREDES (QUADRA POLIESPORTIVA)					549,69			549,69		
		Total Geral								549,69	M2	
3.6.1.2	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		TUBOS MONTANTES COM DIAMETRO 2"					549,69		0,1596	54,86		
		TUBOS TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"					549,69		0,0997	48,84		
		TELA - HORIZONTAL					549,69		0,0087	90,86		
		TELA - VERTICAL					549,69		0,0087	90,86		
		Total Geral								285,42	M2	
3.6.1.3	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		TUBOS MONTANTES COM DIAMETRO 2"					549,69		0,1596	54,86		
		TUBOS TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"					549,69		0,0997	48,84		
		TELA - HORIZONTAL					549,69		0,0087	90,86		
		TELA - VERTICAL					549,69		0,0087	90,86		
		Total Geral								285,42	M2	
3.6.1.4	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
										-		
									1,00	1,00		
										-		
		Total Geral								1,00	UN	
3.6.1.5	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		MEDIDA EM METROS DA DEMARCAÇÃO DA QUADRA (MEDIDO EM PROJETO)					304,89			304,89		

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEARIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								304,89	M
3.6.1.6	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PISO EM CONCRETO - QUADRA (TABELA DE PISOS)					746,430			746,43	
		ARQUIBANCADA (MEDIDO EM PROJETO)					45,30			45,30	
		Total Geral								791,73	M2
3.6.1.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PISO EM CONCRETO - QUADRA					746,430			746,43	
		ARQUIBANCADA					45,30			45,30	
		Total Geral								791,73	M2
3.6.1.8	COMP-113	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERROLHO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO					2,03		2,00	4,05	
		Total Geral								4,05	M2
3.6.1.9	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.6.1.10	COMP-114	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR CHUMBADA COM CONCRETO NO PISO, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.6.2		QUADRA DE AREIA									
3.6.2.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE PAREDES (QUADRA DE AREIA)					400,490			400,49	
		Total Geral								400,49	M2
3.6.2.2	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		TUBOS MONTANTES COM DIAMETRO 2"	0,6253651				400,49		0,1596	39,97	
		TUBOS TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"	0,8912365				400,49		0,0997	35,59	
		TELA - HORIZONTAL	19				400,49		0,0087	66,20	
		TELA - VERTICAL	19				400,49		0,0087	66,20	
		Total Geral								207,96	M2
3.6.2.3	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		TUBOS MONTANTES COM DIAMETRO 2"	0,6253651				400,49		0,1596	39,97	
		TUBOS TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"	0,8912365				400,49		0,0997	35,59	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEARIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		TELA - HORIZONTAL	19				400,49		0,0087	66,20	
		TELA - VERTICAL	19				400,49		0,0087	66,20	
		Total Geral								207,96	M2
3.6.2.4	COT03_AREIA AM	AQUISIÇÃO DE AREIA MÉDIA (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE PISOS - PROJ. ARQ									
		QUADRA DE AREIA			0,40		400,950			160,38	
		Total Geral								160,38	M3
3.6.2.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		CONFORME BINÔMIO						160,38	7,80	1.250,96	
		Total Geral								1.250,96	M3XKM
3.6.2.6	COMP-26	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	PAR
3.6.2.7	COMP-27	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.6.2.8	COMP-113	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERROLHO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO					2,027		2,00	4,05	
		Total Geral								4,05	M2
3.7		PAVIMENTOS									
3.7.1	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE PISOS									
		PISO INTERTRAVADO CINZA CLARO - PÁTIO				1,03	566,95			583,96	
		Total Geral								583,96	M2
3.7.2	COMP-33	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. EXCLUSIVE BLOQUETE AF 10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE PISOS									
		PISO INTERTRAVADO CINZA CLARO - PÁTIO					566,95			566,95	
		Total Geral								566,95	M2
3.7.3	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE PISOS									
		PISO INTERTRAVADO AMARELO				1,03	879,76			906,15	
		PISO INTERTRAVADO VERMELHO				1,03	836,07			861,15	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEARIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CALCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								1.767,30	M2
3.7.4	COMP-29	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. EXCLUSIVE BLOQUETE AF 10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE PISOS									
		PISO INTERTRAVADO AMARELO					879,76			879,76	
		PISO INTERTRAVADO VERMELHO					836,07			836,07	
		Total Geral								1.715,83	M2
3.7.5	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		PISTA DE COOPER					704,93			704,93	
		PISO EMBORRACHADO AZUL					244,87			244,87	
		PISO EMBORRACHADO VERMELHO					176,72			176,72	
		PISO PORCELANATO CHUVEIRÃO (extraído do revit)					7,41			7,41	
		Total Geral								1.133,93	M2
3.7.6	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		PISTA DE COOPER					704,93			704,93	
		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					7,76		3,00	23,27	
		Total Geral								728,20	M2
3.7.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		PISTA DE COOPER					704,93			704,93	
		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					7,76		3,00	23,27	
		Total Geral								728,20	M2
3.7.8	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		PISO - CONCRETO			0,06	1,2315	544,71			40,25	
		PISTA DE COOPER			0,08	1,2315	704,93			69,45	
		PISO EMBORRACHADO AZUL			0,06	1,2315	244,87			18,09	
		PISO EMBORRACHADO VERMELHO			0,06	1,2315	176,72			13,06	
		ARQUIBANCADA			0,06	1,2315	45,30			3,35	
		PISO PORCELANATO CHUVEIRÃO			0,06	1,2315	7,41			0,55	
		RAMPAS - QUADRA DE AREIA				1,2315		0,64	2,00	1,58	
		TAXA DA COMPOSIÇÃO NO SINAPI 1,2315									
		Total Geral								146,33	M3
3.7.9	COMP-34	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO CONCRETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		VOLUME DE CONCRETO			0,06		1.019,01			61,14	
					0,08		704,93			56,39	
		RAMPAS						1,28		1,28	
		Total Geral								118,81	M3
3.7.10	COT-04	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE ALTA ADESÃO, INCLUSIVE ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALAÇÃO DO PISO. INCLUSIVE FRETE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		PISO EMBORRACHADO AZUL				1,06	244,87			259,56	
		PISO EMBORRACHADO VERMELHO				1,06	176,72			187,32	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEARIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								446,88	M2
3.7.11	COMP-44	INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESSURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL EMBORRACHADO E DO ADESIVO/COLA PU BI COMPONENTE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		PISO EMBORRACHADO					421,59			421,59	
		Total Geral								421,59	M2
3.7.12	COMP-101	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
							746,43			746,43	
		Total Geral								746,43	M2
3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.8.1	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
		Azul claro	353,16							353,16	
		Branco	353,16							353,16	
		Verde-amarelo	146,00							146,00	
		Total Geral								852,32	M
3.8.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
		Azul claro	403,96							403,96	
		Branco	403,96							403,96	
		Verde-amarelo	402,13							402,13	
		Total Geral								1.210,05	M
3.8.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
		Azul claro	0,40							0,40	
		Branco	0,40							0,40	
		Total Geral								0,80	M
3.8.4	COMP-117	CABO DE COBRE PP 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
		CABO PP	674,00							674,00	
		Total Geral								674,00	M
3.8.5	COMP-132	CABO DE COBRE PP 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
			162,00							162,00	
		Total Geral								162,00	M
3.8.6	COMP-13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
			247,00							247,00	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								247,00	M
3.8.7	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								345,30	
										345,30	
		Total Geral								345,30	M
3.8.8	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								22,70	
										22,70	
		Total Geral								22,70	M
3.8.9	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								1,83	
										1,83	
		Total Geral								1,83	M
3.8.10	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
		Obs: 1 caixa se encontra na composição do padrão de entrada								52,00	
		Total Geral								52,00	UN
3.8.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										10,00	
		Total Geral								10,00	UN
3.8.12	COMP-81	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										10,00	
		Total Geral								10,00	M3
3.8.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.8.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										3,00	
		Total Geral								3,00	UN
3.8.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										1,00	
										1,00	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.

LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		Total Geral									1,00	UN
3.8.16	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
									1,00		1,00	
		Total Geral									1,00	UN
3.8.17	COMP-82	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
									2,00		2,00	
		Total Geral									2,00	UN
3.8.18	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
									1,00		1,00	
		Total Geral									1,00	UN
3.8.19	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
									49,00		49,00	
		Total Geral									49,00	UN
3.8.20	COMP-84	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
				28,50							28,50	
		Total Geral									28,50	M
3.8.21	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
									49,00		49,00	
		Total Geral									49,00	UN
3.8.22	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
									75,00		75,00	
		Total Geral									75,00	UN
3.8.23	COMP-86	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
									14,00		14,00	
		Total Geral									14,00	UN
3.8.24	COMP-94	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 75 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
									28,00		28,00	
		PARA POSTES DUPLOS DE 9M										
		Total Geral									28,00	UN

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
3.8.25	COMP-85	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 6 MM2 E DISJUNTORES DIN (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO, MURETA, PINTURA DA MURETA, CAIXA DE MEDIÇÃO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E CAIXA DE ATERRAMENTO - NÃO INCLUSO DISJUNTORES DOS CIRCUITOS).	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.8.26	COMP-88	POSTE DECORATIVO 01 PÉTALA, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 24W	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									29,00	29,00	
		Total Geral								29,00	UN
3.8.27	COMP-18	LAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							14,00	14,00	
		Total Geral								14,00	UN
3.8.28	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									6,00	6,00	
		Total Geral								6,00	UN
3.8.29	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									6,00	6,00	
		Total Geral								6,00	UN
3.8.30	COMP-110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO EM POSTE CIRCULAR.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							6,00	6,00	
		Total Geral								6,00	UN
3.8.31	COMP-105	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									18,00	18,00	
		Total Geral								18,00	M2
3.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO									
3.9.1	COMP-99	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - VER 01 10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							7,00	7,00	
		Total Geral								7,00	UN

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
3.9.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
3.9.3	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							5,00	5,00	
		Total Geral								5,00	UN
3.9.4	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							13,00	13,00	
		Total Geral								13,00	UN
3.9.5	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.6	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.9.7	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							6,00	6,00	
		Total Geral								6,00	UN
3.9.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							12,00	12,00	
		Total Geral								12,00	UN
3.9.9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							10,00	10,00	
		Total Geral								10,00	UN
3.9.10	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
3.9.11	89381	LUVA 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 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
3.9.12	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.9.13	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									5,00	5,00	
		Total Geral								5,00	UN
3.9.14	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.9.15	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
3.9.16	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									5,00	5,00	
		Total Geral								5,00	UN
3.9.17	COMP-79	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	M3
3.9.18	COMP-80	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									7,00	7,00	
		Total Geral								7,00	UN

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
3.9.19	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
3.9.20	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO								127,98	
		Total Geral								127,98	M
3.9.21	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO								209,37	
		Total Geral								209,37	M
3.9.22	COMP-100	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							7,00	7,00	
		Total Geral								7,00	UN
3.9.23	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									8,00	8,00	
		Total Geral								8,00	UN
3.9.24	COT-26	DUCHA LINEAR DE TETO 10 X 100 CM INOX 304	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.9.25	COMP-131	INSTALAÇÃO DE DUCHA LINEAR DE TETO 10 X 100 CM INOX 304	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	M2
3.10		DRENAGEM E CANTEIROS									
3.10.1	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). AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE MEIO FIO									
		CALÇADA								225,61	
		QUADRA								2,01	
		Total Geral								227,62	M
3.10.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		PROJ ARQ - TABELA DE MEIO FIO									
		JARDIM/CANTEIRO	453,48							453,48	
		Total Geral								453,48	M
3.10.3	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE MEIO FIO F03									
		JARDIM/CANTEIRO	125,72							125,72	
		Total Geral								125,72	M
3.10.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PERÍMETRO DA PRAÇA	232,66							232,66	
		Total Geral								232,66	M
3.11		MESAS E BANCOS									
3.11.1	COMP-47	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M, INCLUSOS 4 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO. INCLUSO REVESTIMENTO EM PASTILHA CERAMICA/PORCELANATO NO TAMPO DA MESA E PINTURA DOS BANCOS E MESA.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		MESA COM 4 BANCOS							8	8,00	
		Total Geral								8,00	UN
3.11.2	COMP-46	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M COM ACESSIBILIDADE, INCLUSOS 3 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO, INCLUSO REVESTIMENTO EM PASTILHA CERAMICA/PORCELANATO NO TAMPO DA MESA, PINTURA DOS BANCOS E MESA E PINTURA DE ACESSIBILIDADE NO PISO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		MESA COM 3 BANCOS							1	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.11.3	COMP-61	BANCO EM ALVENARIA COM 50CM DE ALTURA, LARGURA FIXA DE 50CM E COMPRIMENTO VARIÁVEL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		BANCOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		PÓRTICOS	1,5						4,00	6,00	
		COBERTURA	3,5						4,00	14,00	
		REDONDO	9,42						1,00	9,42	
		Total Geral								29,42	M
3.11.4	COMP-62	FECHAMENTO LATERAL DOS BANCOS EM ALVENARIA COM 50CM DE ALTURA E LARGURA FIXA DE 50CM.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		QUANTIDADE DE BANCOS EM ALVENARIA * 2				2			8,00	16,00	
		Total Geral								16,00	UND
3.11.5	COMP-106	BANCO LINEAR DE ALVENARIA COM ENCOSTO, ASSENTO 50 CM E ALTURA TOTAL DE 96 CM.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		BANCO 03 ÁREA DE PARQUINHO	8,13						3,00	24,39	
		BANCO 03 ÁREA DE PERMANÊNCIA	7,31						1,00	7,31	
		Total Geral								31,70	M

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
3.11.6	COMP-22	CANTEIRO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO TIPO I, CONFORME PROJETO. CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									8,00	8,00	
		Total Geral								8,00	UN
3.11.7	COMP-111	BANCO CIRCULAR EM CONCRETO E ALVENARIA, COM 1 CANTEIRO CENTRAL E 4 CANTEIROS NA SUA CIRCUNFERÊNCIA, CONFORME PROJETO. CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									6,00	6,00	
		Total Geral								6,00	UN
3.12		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E PLAYGROUND									
3.12.1	COT-01	BICICLETÁRIO MODELO EM "S", DIMENSÕES 1,30X0,80M, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO DE DIÂMETRO 1 1/4", ESPESSURA DE 2MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXAÇÃO CHUMBADA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									5,00	5,00	
		Total Geral								5,00	UN
3.12.2	COMP-08	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO EM "S", DIMENSÕES 1,30X0,80M - EXCETO FORNECIMENTO. CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									5,00	5,00	
		Total Geral								5,00	UN
3.12.3	COT-05	GANGORRA PARA PARQUINHO SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
3.12.4	COT-06	BALANÇO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.12.5	COT-07	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.12.6	COT-08	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42434 DO SINAPI 12/2024) CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
									1,00	1,00		
		Total Geral								1,00	UN	
3.12.7	COT-09	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42436 DO SINAPI 12/2024) CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									2,00	2,00		
		Total Geral								2,00	UN	
3.12.8	COT-11	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42437 DO SINAPI 12/2024) CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									2,00	2,00		
		Total Geral								2,00	UN	
3.12.9	COT-12	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42431 DO SINAPI 12/2024) CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									2,00	2,00		
		Total Geral								2,00	UN	
3.12.10	COT-17	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									2,00	2,00		
		Total Geral								2,00	UN	
3.12.11	COT-19	JOGO DE BARRAS FIXAS EM 3 ALTURAS FABRICADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE DIÂMETRO 1 ¼" E 3 ½", ESPESSURA DO AÇO DE 2MM. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									2,00	2,00		
		Total Geral								2,00	UN	
3.12.12	COT-20	APARELHO DE ABDOMINAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									3,00	3,00		
		Total Geral								3,00	UN	
3.12.13	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								1,00	UN
3.12.14	COT-21	PLAYGROUND INFANTIL TIPO CASA DO TARZAN, EM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, COM ESCORREGADORM 2 BALANÇOS, REDE, E 1 BALANÇO. CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.12.15	COMP-52	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BRINQUEDOS METÁLICOS - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA JARDIM SÃO PAULO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.12.16	COMP-53	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALIPTO - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA JARDIM SÃO PAULO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.13		SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE									
3.13.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 PROJ ARQ - TABELA DE MEIO FIO F03 SOMATÓRIA DE MEIO-FIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			806,82							806,82	
		Total Geral								806,82	M
3.13.2	COMP-02	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO PROJ ARQ - TABELA DE PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL F03 PISO ALERTA 25CM PISO DIRECIONAL 20CM PISO DAS RAMPAS OBS: O piso podotátil das rampas foi considerado neste item.	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			0,25	0,25					102	6,38	
			0,25	0,25					934	58,38	
			0,25	0,25		3			18	3,38	
		Total Geral								68,14	M2
3.13.3	COMP-112	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, EXCETO PISO PODOTÁTIL. CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO OBS: O piso podotátil das rampas foi considerado no item de 16.2.	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
3.13.4	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 PROJ ARQ - TABELA DE PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL F03 PINTURA BRANCA - ESTACIONAMENTO PINTURA BRANCA - PISTA DE COOPER PINTURA AMARELA PINTURA PISO EMBORRACHADO OBS: Calculado o quantitativo de comprimento em metro linear considerando E=10cm.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
				0,1			4,586			45,86	
				0,15			159,71			1.064,73	
				0,1			3,55			35,50	
				0,15			17,1			114,00	
		Total Geral								1.260,09	M
3.13.5	COMP-68	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA ACESSÍVEL DE ESTACIONAMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		ESTACIONAMENTO									
		UNIVERSAL						1		1,00	
		IDOSO						1		1,00	
		RAMPAS						3		3,00	
		ARQUIBANCADA						5		5,00	
		Total Geral								10,00	UN
3.14		PAISAGISMO									
3.14.1	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F04 - TABELA DE SOLO NATURAL									
		GRAMA AMENDOIM					313,94			313,94	
		SINGÔNIO VERDE					15,12			15,12	
		TRAPOERABA-ROXA					14,84			14,84	
		Total Geral								343,90	M2
3.14.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO					357,37			357,37	
		Total Geral								357,37	M2
3.14.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F04 - TABELA DE BOTÂNICA									
		CRAIBEIRA							9,00	9,00	
		CASTANHOLA							6,00	6,00	
		JASMIIM MANGA							5,00	5,00	
		Total Geral								20,00	UN
3.14.4	COMP-14	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							6,00	6,00	
		Total Geral								6,00	M
3.14.5	COMP-12	FORNECIMENTO E PLANTIO DE BAMBUZINHO (BAMBUZA GRACILIS)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							10,00	10,00	
		Total Geral								10,00	UN
3.14.6	COMP-76	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		TRANSPORTE PARA ATERRO									
		MANGUEIRA							2,00	2,00	
		PITANGUEIRA							2,00	2,00	
		ACEROLEIRA							2,00	2,00	
		JAMELÃO							1,00	1,00	
		Total Geral								7,00	UN
3.14.7	COMP-91	PLANTA - PALMEIRA LEQUE/PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		PALMEIRA LEQUE							8,00	8,00	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								8,00	UN
3.14.8	COMP-75	PLANTA - DIONELLA (DIONELLA TASMANICA), FORNECIMENTO E PLANTIO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.14.9	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ARGILA EXPANDIDA					225,92			225,92	
		FORRAÇÃO					343,90			343,90	
		SEIXO					458,74			458,74	
		Total Geral								1.028,56	M2
3.14.10	COMP-60	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO) CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ARGILA EXPANDIDA			0,2		225,92			45,18	
		FORRAÇÃO			0,25		343,9			85,98	
		SEIXO			0,2		458,74			91,75	
		Total Geral								222,91	M3
3.14.11	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 TRANSPORTE PARA ATERRO - TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO COMERCIAL URBANA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
								222,91	5,00	1.114,55	
		Total Geral								1.114,55	M3XKM
3.14.12	COMP-67	SEIXO COM ESPALHAMENTO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
					0,05		458,74			22,94	
		Total Geral								22,94	M3
3.14.13	COMP-108	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (L/M²)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
						50,00	225,92			11.296,00	
		OBS: Foi considerado o valor de 50l de argila expandida para 1 m²									
		Total Geral								11.296,00	L
3.15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.15.1	COMP-93	TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.15.2	COMP-09	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE NO MÍNIMO 60L - EXCETO FORNECIMENTO E CONCRETO 20MPA.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									15,00	15,00	
		Total Geral								15,00	UN

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.

LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
3.15.3	COT-02	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICAS DE NO MÍNIMO 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR, TAMPA EM AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO									
									15,00	15,00	
		Total Geral								15,00	UN
3.15.4	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PERÍMETRO DA PRAÇA	232,66		2,00					465,32	
		Total Geral								465,32	M2
3.15.5	COMP-10	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.15.6	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LIMPEZA DE PISOS					5.568,06			5.568,06	
		Total Geral								5.568,06	M2
4		QUATI									
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	2,00		4,00					8,00	
		Total Geral								8,00	M2
4.1.2	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PERÍMETRO CONFORME PLANTA DE SITUAÇÃO - PROJ. ARQ.	230,80		2,00					461,60	
		Total Geral								461,60	M2
4.1.4	COMP-41	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA DA PRAÇA					3.141,77			3.141,77	
		Total Geral								3.141,77	M2
4.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
4.2.1	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E REL. FOTOGRÁFICO									
		OBS: Remoção de plantas (tronco inferior a 0,2 m) são consideradas na limpeza do terreno							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
4.2.2	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E REL. FOTOGRÁFICO									
		OBS: Remoção de plantas (tronco inferior a 0,2 m) são consideradas na limpeza do terreno							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
4.2.3	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		PERÍMETO CONFORME PLANTA DE SITUAÇÃO - PROJ. ARQ.	230,80							230,80	
		Total Geral								230,80	M
4.2.4	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
										0,00	
		PISO DA BARRACA - TABELA DE PISO DEMOLIDO - F01			0,06		7,16			0,43	
		CALÇADA GERAL			0,06		455,00			27,30	
		RAMPAS QUADRA (EXTRAÍDO VIA REVIT)						1,79		1,79	
		Total Geral								29,52	M3
4.2.5	COMP-40	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 A 10.00 M) SEM REAPROVEITAMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO							5,00	5,00	
		Total Geral								5,00	UN
4.2.6	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		DEMOLIÇÃO DE SARJETAS	230,80	0,30	0,10	1,20				8,31	
		DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO	266,31	0,15	0,30	1,20				14,38	
		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO				1,20		45,56		54,67	
		DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA			0,05	1,20	654,12			39,25	
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA				1,20		17,27		20,72	
		ÁRVORE			3,00		0,20		4,00	2,36	
		Total Geral								139,69	M3
4.2.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		ATÉ O CTR						139,69	21,70	3.031,27	
		Total Geral								3.031,27	M3XKM
4.2.8	COMP-38	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		TABELA DE MEIO FIO - DEMOLIDO F01	266,31							266,31	
		Total Geral								266,31	M
4.2.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO									
		BARRACA					6,20			6,20	
		BANHEIRO					0,96			0,96	
		Extraído do dwg									
		Total Geral								7,16	M2
4.2.10	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		TABELA DE PISO DEMOLIDO - F01 - CALÇADA QUADRA			0,20		80,20			16,04	
		Caderno Sinapi: "Esta composição é válida para lajes sobre vigas, lajes sobre solo e pisos de concreto armado: "									

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								16,04	M3
4.2.11	COMP-66	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		CALÇADA GERAL - TABELA DE PISO DEMOLIDO F01					654,12			654,12	
		Total Geral								654,12	M2
4.2.12	COMP-39	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		CONFORME LEV TOPOGRÁFICO								1,83	
		COMPRIMENTO DA RAMPA	2,03		0,90					1,83	
			2,03		0,90					1,55	
			1,72		0,90					1,55	
			1,72		0,90					1,55	
		Total Geral								6,76	M2
4.2.13	COMP-65	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		BANCO DE PEDRA - TABELA DE PISO DEMOLIDO F01			0,40		37,93			15,17	
		Bancos de pedra (não contabilizados em tabela)			0,40		5,26			2,10	
		Foram adicionados 3 bancos que serão demolidos, mas que não constam na tabela do projeto									
		Total Geral								17,27	M3
4.2.14	COMP-58	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		CORTE PISO DA QUADRA	20,60							20,60	
		CORTE EM PISO DA QUADRA ARREDONDADO	21,19							21,19	
		QUANTITATIVO RETIRADO EM PROJETO (REVIT)									
		Total Geral								41,79	M
4.2.15	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		ALAMBRADO QUATI	98,28		4,85					476,66	
		Total Geral								476,66	M2
4.2.16	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		CONFORME LEV TOPOGRÁFICO									
		BARRACO	9,94		2,50					24,85	
		BANHEIRO - BARRACO	3,90		2,50					9,75	
		Total Geral								34,60	M2
4.2.17	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (T/m²)	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		ALAMBRADO QUATI	98,29		5,00	0,0012			21,70	12,80	
		Taxa retirada de um catálogo de fabricante (Telas Piracicaba), considerando o fio de 12 bwg, malha de 2", peso 2,7 kg/m2									
		GUARDA-CORPO	7,49			0,0100			21,70	1,63	
		Alambrado estimado em 10kg/m linear de guarda corpo									
		CHAPA METÁLICA DO BARRACÃO				0,00344			21,70	0,07	
		Utilizado uma chapa de aço de espessura 0,43 mm para estimativa (3,44 kg/m²)									
		Total Geral								14,43	TXKM
4.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
4.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		VALA PARA CABOS ELÉTRICOS	302,73	0,30	0,30					27,25	
		ÁREA DE PAISAGISMO						52,30		52,30	
		VALA PARA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA	188,39	0,30	0,30					16,96	
		CAIXAS HIDRÁULICAS	0,40	0,40	0,40				8,00	0,51	
		CAIXAS HIDRÁULICAS 0,3X0,3	0,30	0,30	0,30				1,00	0,03	
		CAIXAS ELÉTRICAS	0,40	0,40	0,40				30,00	1,92	
										0,00	
		FUNDAÇÕES								0,00	
		V101	0,50	0,60	0,30				1,00	0,09	
		V102	0,40	0,60	0,30				1,00	0,07	
		V103	0,30	0,60	0,30				1,00	0,05	
		V104	0,50	0,60	0,30				1,00	0,09	
		V105	0,40	0,60	0,30				1,00	0,07	
		V106	0,30	0,60	0,30				1,00	0,05	
										0,00	
		BASE DOS EQUIPAMENTOS								0,00	
		BARRA FIXA 3 ALTURAS	0,40	0,40	0,40	4,00			1,00	0,26	
		EQUIPAMENTO DE ABDOMINAL	0,40	0,40	0,40	4,00			4,00	1,02	
		PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO	0,40	0,40	0,40	1,00			2,00	0,13	
		ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	0,40	0,40	0,40	1,00			2,00	0,13	
		SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	0,40	0,40	0,40	8,00			2,00	1,02	
		SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	0,40	0,40	0,40	8,00			1,00	0,51	
		SURF DUPLO	0,40	0,40	0,40	1,00			2,00	0,13	
		BALANÇO	0,40	0,40	0,40	4,00			1,00	0,26	
		ESCADA HORIZONTAL	0,40	0,40	0,40	4,00			1,00	0,26	
		ESCORREGADOR TRASEIRO	0,85	0,85	0,65	1,00			1,00	0,47	
		ESCORREGADOR FRONTAL	0,50	0,50	0,41	1,00			1,00	0,10	
		GANGORRA SIMPLES	0,70	0,45	0,75	1,00			1,00	0,24	
		GIRA GIRA	0,60	0,60	0,60	1,00			1,00	0,22	
		CASA DO TARZAN	0,40	0,40	0,40	6,00			1,00	0,38	
		BICICLETÁRIO	0,40	0,40	0,40	2,00			3,00	0,38	
		LIXEIRA	0,40	0,40	0,40	1,00			6,00	0,38	
		PLACA DE ORIENTAÇÃO	0,40	0,40	0,40	2,00			1,00	0,13	
		Total Geral								105,41	M3
4.3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume Compactado	Taxa de Empolamento	Fator de Homogeneização	Total	Unid.
		FUNDAÇÕES									
		S1	1,20	1,20	1,45				1,00		
		S2	1,40	1,35	1,45				1,00	2,74	
		S3	1,40	1,35	1,45				1,00	2,74	
		S4	1,20	1,20	1,45				1,00	2,09	
		S5	1,40	1,35	1,45				1,00	2,74	
		S6	1,20	1,20	1,45				1,00	2,09	
		S7	1,20	1,20	1,45				1,00	2,09	
		S8	1,40	1,35	1,45				1,00	2,74	
		S9	1,40	1,35	1,45				1,00	2,74	
		S10	1,20	1,20	1,45				1,00	2,09	
		S11	1,40	1,35	1,45				1,00	2,74	
		S12	1,20	1,20	1,45				1,00	2,09	
		Total Geral								26,89	M3
4.3.3	COMP-70	ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU DE JAZIDA CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume	Taxa de Empolamento	Fator de Homogeneização	Total	Unid.
		CORTE					427,01	1,25		533,76	
		Total Geral								533,76	M3

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Diâm.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
4.3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023									
		VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO						132,30		132,30	
		VOLUME DE TUBO DE 25MM	37,89	0,025		-1,00		0,02		-0,02	
		VOLUME DE TUBO DE 32MM	150,50	0,032		-1,00		0,12		-0,12	
		VOLUME DE ELETRODUTO DN 40 MM	264,50	0,04		-1,00		0,33		-0,33	
		VOLUME DE ELETRODUTO DN 50 MM	17,20	0,05		-1,00		0,03		-0,03	
		VOLUME DE ELETRODUTO DN 63 MM	21,03	0,06		-1,00		0,07		-0,07	
		PAISAGISMO				-1,00		52,30		-52,30	
		CAIXAS HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS				-1,00		2,46		-2,46	
		CONCRETO DAS FUNDAÇÕES				-1,00		10,45		-10,45	
		CONCRETO - ARRANQUE DOS PILARES		0,25	1,00	-1,00		0,59		-0,59	
		Total Geral								65,93	M3
4.3.5	COMP-01	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume Compactado	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ATERRO					52,52			52,52	
		Total Geral								52,52	M3
4.3.6	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa de empolamento	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ESCAVAÇÃO-REATERRO				1,25		66,37		82,96	
		BASE DOS POSTES	0,60	0,60	1,00	1,25			28,00	12,60	
		Total Geral								95,56	M3
4.3.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		CTR						557,11	21,70	12.089,18	
		Total Geral								12.089,18	M3XKM
4.4		FUNDAÇÃO									
4.4.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01 ADICIONADO 1M PARA CADA LADO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			47,76							47,76	
		Total Geral								47,76	M
4.4.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01/F04	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		S1	1,20	1,20						1,44	
		S2	1,40	1,35						1,89	
		S3	1,40	1,35						1,89	
		S4	1,20	1,20						1,44	
		S5	1,40	1,35						1,89	
		S6	1,20	1,20						1,44	
		S7	1,20	1,20						1,44	
		S8	1,40	1,35						1,89	
		S9	1,40	1,35						1,89	
		S10	1,20	1,20						1,44	
		S11	1,40	1,35						1,89	
		S12	1,20	1,20						1,44	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								19,98	M2
4.4.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01 FUNDAÇÕES	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
								2,89		2,89	
		Total Geral								2,89	M3
4.4.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01 FUNDAÇÕES	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
							8,52			8,52	
		Total Geral								8,52	M2
4.4.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01 VIGAS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
							7,00			7,00	
		Total Geral								7,00	M2
4.4.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01 VIGAS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
								0,54		0,54	
		BASE DOS EQUIPAMENTOS									
		BARRA FIXA 3 ALTURAS	0,40	0,40	0,40	4,00			1,00	0,26	
		EQUIPAMENTO DE ABDOMINAL	0,40	0,40	0,40	4,00			4,00	1,02	
		PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA	0,40	0,40	0,40	1,00			2,00	0,13	
		ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	0,40	0,40	0,40	1,00			2,00	0,13	
		SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA	0,40	0,40	0,40	8,00			2,00	1,02	
		SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA	0,40	0,40	0,40	8,00			1,00	0,51	
		SURF DUPLO	0,40	0,40	0,40	1,00			2,00	0,13	
		BALANÇO	0,40	0,40	0,40	4,00			1,00	0,26	
		ESCADA HORIZONTAL	0,40	0,40	0,40	4,00			1,00	0,26	
		ESCORREGADOR TRASEIRO	0,85	0,85	0,65	1,00			1,00	0,47	
		ESCORREGADOR FRONTAL	0,50	0,50	0,41	1,00			1,00	0,10	
		GANGORRA SIMPLES	0,70	0,45	0,75	1,00			1,00	0,24	
		GIRA GIRA	0,60	0,60	0,60	1,00			1,00	0,22	
		CASA DO TARZAN	0,40	0,40	0,40	6,00			1,00	0,38	
		BICICLETÁRIO	0,40	0,40	0,40	2,00			3,00	0,38	
		LIXEIRA	0,40	0,40	0,40	1,00			6,00	0,38	
		PLACA DE ORIENTAÇÃO	0,40	0,40	0,40	2,00			1,00	0,13	
		Total Geral								6,56	M3
4.4.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F04 VIGAS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			57,00			0,154				8,78	
		Total Geral								8,78	KG
4.4.8	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F04 VIGA BALDRAME	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			54,00			0,395				21,33	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								21,33	KG
4.4.9	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F04									
		SAPATAS	202,20			0,617				124,76	
		Total Geral								124,76	KG
4.4.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01/F04									
		V101 A V106	1,70	0,20	0,60				6,00	8,16	
		Total Geral								8,16	M2
4.5		ESTRUTURA E COBERTURA									
4.5.1	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01									
		Área de forma dividido pela quantidade de pilares.					36,71			36,71	
		Total Geral								36,71	M2
4.5.2	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01					77,84			77,84	
		Total Geral								77,84	M2
4.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F04									
		PILARES	356,40			0,617				219,90	
		Total Geral								219,90	KG
4.5.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F04									
			448,44			0,154				69,06	
		Total Geral								69,06	KG
4.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F06									
		LAJE	295,20			0,245				72,32	
		Total Geral								72,32	KG
4.5.6	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		F05	2.275,46			0,395				898,81	
		F06	740,46			0,395				292,48	
		Total Geral								1.191,29	KG
4.5.7	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F06									
			114,30			0,617				70,52	
		Total Geral								70,52	KG
4.5.8	COMP-123	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01						2,25		2,25	
		Total Geral								2,25	M3
4.5.9	COMP-43	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01						19,46		19,46	
		Total Geral								19,46	M3
4.5.10	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F03									
		TABELA DE PISOS - LAJE MPERMEABILIZADA					81,43			81,43	
		Total Geral								81,43	M2
4.5.11	COMP-103	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PILARES		0,25	2,67		2,10		12,00	25,16	
		LAJE					81,43			81,43	
		LATERAL DA LAJE	39,04		0,25					9,76	
		Total Geral								116,35	M2
4.5.12	COMP-102	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR- R1	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PILARES					25,16			25,16	
		LAJE					81,43			81,43	
		LATERAL DA LAJE					9,76				
		Total Geral								106,59	M2
4.6		QUADRA POLIESPORTIVA									
4.6.1	106464	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF 12/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			98,00		4,85					475,30	
		Total Geral								475,30	M2
4.6.2	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		TUBOS MONTANTES COM DIÂMETRO 2"	0,6253651				475,30		0,1596	47,44	
		TUBOS TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"	0,8912365				475,30		0,0997	42,23	
		TELA - HORIZONTAL	19				475,30		0,0087	78,57	
		TELA - VERTICAL	19				475,30		0,0087	78,57	
		TUBO - SUPORTE DE CESTA DE BASQUETE	3,05			0,40			2,00	2,43	
		OBS: Tubo metálico foi considerado como na composição									
		Total Geral								249,24	M2

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
4.6.3	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		TUBOS MONTANTES COM DIÂMETRO 2"	0,6253651				475,30		0,1596	47,44	
		TUBOS TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"	0,8912365				475,30		0,0997	42,23	
		TELA - HORIZONTAL	19				475,30		0,0087	78,57	
		TELA - VERTICAL	19				475,30		0,0087	78,57	
		TUBO - SUPORTE DE CESTA DE BASQUETE	3,05			0,40			2,00	2,43	
		OBS: Tubo metálico foi considerado como na composição									
		Total Geral								249,24	M2
4.6.4	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.6.5	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		MEDIDA EM METROS DA DEMARCAÇÃO DA QUADRA (MEDIDO EM PROJETO)	424,82							424,82	
		Total Geral								424,82	M
4.6.6	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PISO EM CONCRETO - retirado do revit					726,760			726,76	
		PISO NOVO RAMPAS					13,770			13,77	
		ARQUIBANCADA					92,16			92,16	
		Total Geral								832,69	M2
4.6.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PISO EM CONCRETO					726,760			726,76	
		PISO NOVO RAMPAS					13,770			13,77	
		ARQUIBANCADA					92,16			92,16	
		Total Geral								832,69	M2
4.6.8	COMP-104	REDE PARA CESTA DE BASQUETE, SEDA FIO 3MM, MEDINDO:45X45CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PAR							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	PAR
4.7		PAVIMENTOS									
4.7.1	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		PISO INTERTRAVADO CINZA				1,03	154,17			158,80	
		Obs.: O valor da taxa aplicada é referente ao coeficiente do insumo da composição 94991 do SINAPI.									
		Total Geral								158,80	M2
4.7.2	COMP-33	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. EXCLUSIVE BLOQUETE AF 10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEARIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CALCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		PISO INTERTRAVADO CINZA					154,17			154,17	
		Total Geral								154,17	M2
4.7.3	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		PISO INTERTRAVADO AMARELO				1,03	370,14			381,24	
		PISO INTERTRAVADO VERMELHO				1,03	159,90			164,70	
		Total Geral								545,94	M2
4.7.4	COMP-29	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. EXCLUSIVE BLOQUETE AF 10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		PISO INTERTRAVADO AMARELO					370,14			370,14	
		PISO INTERTRAVADO VERMELHO					159,90			159,90	
		Total Geral								530,04	M2
4.7.5	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		PISTA DE COOPER					365,39			365,39	
		PISO EMBORRACHADO AZUL - ACADEMIA					150,50			150,50	
		PISO EMBORRACHADO AZUL - BRINQUEDOS					31,42			31,42	
		PISO EMBORRACHADO VERMELHO - BRINQUEDOS					94,98			94,98	
		Total Geral								642,29	M2
4.7.6	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		PISTA DE COOPER					365,39			365,39	
		PINTURA EM VOLTA DE CANTEIRO					8,21			8,21	
		Total Geral								373,60	M2
4.7.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAÓS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		PISTA DE COOPER					365,39			365,39	
		PINTURA EM VOLTA DE CANTEIRO					8,21			8,21	
		Total Geral								373,60	M2
4.7.8	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		CONCRETO DESEMPOLADO - CALÇADA			0,06	1,2315	654,18			48,34	
		CONCRETO DESEMPOLADO - RAMP			0,06	1,2315	13,39			0,99	
		PISO EMBORRACHADO AZUL - ACADEMIA			0,06	1,2315	150,50			11,12	
		PISO EMBORRACHADO AZUL - BRINQUEDOS			0,06	1,2315	31,42			2,32	
		PISO EMBORRACHADO VERMELHO - BRINQUEDOS			0,06	1,2315	94,98			7,02	
		PISTA DE COOPER			0,08	1,2315	365,39			36,00	
		Total Geral								105,79	M3
4.7.9	COMP-34	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO CONCRETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		PISTA DE COOPER			0,08		365,39			29,23	
		SOMA DE ÁREAS DE ALTURA 6 CM			0,06		944,47			56,67	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								85,90	M3
4.7.10	COT-04	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE ALTA ADESÃO, INCLUSIVE ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALAÇÃO DO PISO. INCLUSIVE FRETE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		PISO EMBORRACHADO AZUL - ACADEMIA				1,06	150,50			159,53	
		PISO EMBORRACHADO AZUL - BRINQUEDOS				1,06	31,42			33,31	
		PISO EMBORRACHADO VERMELHO - BRINQUEDOS				1,06	94,98			100,68	
		Total Geral								293,52	M2
4.7.11	COMP-44	INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESSURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL EMBORRACHADO E DO ADESIVO/COLA PU BI COMPONENTE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISOS									
		PISO EMBORRACHADO					276,90			276,90	
		Total Geral								276,90	M2
4.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.8.1	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
		Azul claro	360,59							360,59	
		Branco	360,59							360,59	
		Verde-amarelo	268,93							268,93	
		Total Geral								990,11	M
4.8.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
		Azul claro	0,30							0,30	
		Branco	0,30							0,30	
		Verde-amarelo	0,30							0,30	
		Total Geral								0,90	M
4.8.3	COMP-117	CABO DE COBRE PP 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
		CABO PP	185,50							185,50	
		Total Geral								185,50	M
4.8.4	COMP-13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
			264,50							264,50	
		Total Geral								264,50	M
4.8.5	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
			17,20							17,20	
		Total Geral								17,20	M
4.8.6	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
			21,03							21,03	
		Total Geral								21,03	M
4.8.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
		Azul claro	0,40							0,40	
		Branco	0,40							0,40	
		Total Geral								0,80	M
4.8.8	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
									29,00	29,00	
		Obs: 1 caixa se encontra na composição do padrão de entrada									
		Total Geral								29,00	UN
4.8.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
									4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
4.8.10	COMP-81	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	M3
4.8.11	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.8.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
									3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
4.8.13	COMP-82	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.8.14	COMP-83	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.8.15	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
									28,00	28,00	
		Total Geral								28,00	UN
4.8.16	COMP-84	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
			14,00							14,00	
		Total Geral								14,00	M
4.8.17	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							28,00	28,00	
		Total Geral								28,00	UN
4.8.18	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							36,00	36,00	
		Total Geral								36,00	UN
4.8.19	COMP-86	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							7,00	7,00	
		Total Geral								7,00	UN
4.8.20	COMP-94	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 75 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							14,00	14,00	
		Total Geral								14,00	UN
4.8.21	COMP-85	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 6 MM2 E DISJUNTORES DIN (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO, MURETA, PINTURA DA MURETA, CAIXA DE MEDIÇÃO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E CAIXA DE ATERRAMENTO - NÃO INCLUSO DISJUNTORES DOS CIRCUITOS).	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.8.22	COMP-88	POSTE DECORATIVO 01 PÉTALA, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 24W	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							21,00	21,00	
		Total Geral								21,00	UN
4.8.23	COMP-97	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
4.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO									
4.9.1	COMP-99	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - VER 01_10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							8,00	8,00	
		Total Geral								8,00	UN
4.9.2	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
									2,00	2,00		
		Total Geral								2,00	UN	
4.9.3	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									2,00	2,00		
		Total Geral								2,00	UN	
4.9.4	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									2,00	2,00		
		Total Geral								2,00	UN	
4.9.5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									16,00	16,00		
		Total Geral								16,00	UN	
4.9.6	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									9,00	9,00		
		Total Geral								9,00	UN	
4.9.7	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									2,00	2,00		
		Total Geral								2,00	UN	
4.9.8	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									6,00	6,00		
		Total Geral								6,00	UN	
4.9.9	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		
		Total Geral								1,00	UN	
4.9.10	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									2,00	2,00		
		Total Geral								2,00	UN	
4.9.11	COMP-79	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								1,00	M3
4.9.12	COMP-80	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									8,00	8,00	
		Total Geral								8,00	UN
4.9.13	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									37,89	37,89	
		Total Geral								37,89	M
4.9.14	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									150,50	150,50	
		Total Geral								150,50	M
4.9.15	COMP-100	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									8,00	8,00	
		Total Geral								8,00	UN
4.9.16	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									8,00	8,00	
		Total Geral								8,00	UN
4.10		DRENAGEM E CANTEIROS									
4.10.1	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). AF_01/2024 PROJ ARQ - TABELA DE MEIO FIO F03	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CANTEIROS	166,64							166,64	
		RUA	221,45							221,45	
		Total Geral								388,09	M
4.10.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 PROJ ARQ - TABELA DE MEIO FIO F03	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CANTEIROS	73,84							73,84	
		Total Geral								73,84	M
4.10.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 PROJ ARQ - TABELA DE MEIO FIO F03	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CANTEIROS	41,13							41,13	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								41,13	M
4.10.4	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE MEIO FIO F03									
		CANTEIROS	65,88							65,88	
		ÁREA SEM DESNÍVEL	102,57							102,57	
		Total Geral								168,45	M
4.10.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PERÍMETRO DA PRAÇA	230,80							230,80	
		Total Geral								230,80	M
4.11		MESAS E BANCOS									
4.11.1	COMP-46	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M COM ACESSIBILIDADE, INCLUSOS 3 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO, INCLUSO REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA/PORCELANATO NO TAMPO DA MESA, PINTURA DOS BANCOS E MESA E PINTURA DE ACESSIBILIDADE NO PISO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		MESA COM 3 BANCOS							1	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.11.2	COMP-47	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M, INCLUSOS 4 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO. INCLUSO REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA/PORCELANATO NO TAMPO DA MESA E PINTURA DOS BANCOS E MESA.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		MESA COM 4 BANCOS							5	5,00	
		Total Geral								5,00	UN
4.11.3	COMP-61	BANCO EM ALVENARIA COM 50CM DE ALTURA, LARGURA FIXA DE 50CM E COMPRIMENTO VARIÁVEL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		BANCOS (MEDIDOS PELA LINHA CENTRAL). ORDEM: CIMA PRA BAIXO, ESQUERDA PARA DIREITA									
		A	3,72							3,72	
		B	2,75							2,75	
		C	3,73							3,73	
		D	2,59							2,59	
		E	2,66							2,66	
		F	3,16							3,16	
		G	2,65							2,65	
		Comprimentos retirados da linha média entre a face interna e externa do banco									
		Total Geral								21,26	M
4.11.4	COMP-62	FECHAMENTO LATERAL DOS BANCOS EM ALVENARIA COM 50CM DE ALTURA E LARGURA FIXA DE 50CM.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		QUANTIDADE DE BANCOS EM ALVENARIA * 2				2			7	14,00	
		Total Geral								14,00	UND
4.11.5	COMP-106	BANCO LINEAR DE ALVENARIA COM ENCOSTO, ASSENTO 50 CM E ALTURA TOTAL DE 96 CM.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		H	12,04							12,04	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		I	8,29							8,29	
		Comprimentos retirados da linha média entre a face interna e externa do banco									
		Total Geral								20,33	M
4.11.6	COMP-107	FECHAMENTO DE BANCO LINEAR DE ALVENARIA COM ENCOSTO, ASSENTO 50 CM E ALTURA TOTAL DE 96 CM. CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		QUANTIDADE DE BANCOS * 2 FECHAMENTOS				2,00			2,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UM
4.12		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E PLAYGROUND									
4.12.1	COT-01	BICICLETÁRIO MODELO EM "S", DIMENSÕES 1,30X0,80M, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO DE DIÂMETRO 1 1/4", ESPESSURA DE 2MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXAÇÃO CHUMBADA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
4.12.2	COMP-08	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO EM "S", DIMENSÕES 1,30X0,80M - EXCETO FORNECIMENTO. CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
4.12.3	COT-18	CARROSSEL OU TRIVOLI GIRATÓRIO INFANTIL DIÂMETRO 260CM. ESTRUTURA PRINCIPAL EM TUBO DE DIÂMETRO 3", ESPESSURA DO AÇO DE 2MM, ESTRUTURA SECUNDÁRIA E ACESSÓRIOS COM TUBO DE DIÂMETRO 1", ESPESSURA DO AÇO DE 1,5MM.FABRICADO DE ACORDO COM OS PARÂMETROS DA NBR 16071/2012 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.12.4	COT-05	GANGORRA PARA PARQUINHO SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.12.5	COT-06	BALANÇO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.12.6	COT-07	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
4.12.7	COT-08	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42434 DO SINAPI 12/2024)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.12.8	COT-09	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42436 DO SINAPI 12/2024)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.12.9	COT-11	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42437 DO SINAPI 12/2024)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.12.10	COT-12	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42431 DO SINAPI 12/2024)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.12.11	COT-17	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.12.12	COT-19	JOGO DE BARRAS FIXAS EM 3 ALTURAS FABRICADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE DIÂMETRO 1 ¼" E 3 ½", ESPESSURA DO AÇO DE 2MM. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.12.13	COT-20	APARELHO DE ABDOMINAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEARIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
4.12.14	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.12.15	COMP-119	ESCADA HORIZONTAL COM TEIA, MODELO M-104, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UNID.
4.12.16	COMP-56	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BRINQUEDOS METÁLICOS - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA QUATI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.12.17	COMP-57	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALIPTO - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA QUATI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.12.18	COT-25	PLAYGROUND INFANTIL DE MADEIRA PLÁSTICA COM 02 CASINHAS DE TARZAN (UMA COBERTA E OUTRA DESCOBERTA), ESCORREGADOR, RAMPA DE OBSTÁCULOS E ESCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.13		SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE									
4.13.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE MEIO FIO F03									
		SOMATÓRIA DE MEIO-FIO	671,51							671,51	
		Total Geral								671,51	M
4.13.2	COMP-02	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL F03									
		PISO ALERTA 25CM	0,25	0,25					153	9,56	
		PISO DIRECIONAL 20CM	0,25	0,25					831	51,94	
		RAMPAS TRAPEZOIDAIS	7,5	0,25					2	3,75	
		OBS: O piso podotátil das rampas foi considerado neste item.									
		Total Geral								65,25	M2
4.13.3	COMP-112	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, EXCETO PISO PODOTÁTIL.	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
4.13.4	COMP-55	GUARDA-CORPO TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2", H=98CM, PARA FIXAÇÃO EM PISO (MODELO P/CADEIRANTES)									
		CONFORME TABELA DE GUARDA-CORPO									
			2,32						2,00	4,64	
			3,76						2,00	7,52	
		Total Geral								12,16	M
4.13.5	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ									
		PINTURA BRANCA - ESTACIONAMENTO		63						63,00	
		PINTURA BRANCA - PISTA DE COOPER		0,15			81,305			542,03	
		PINTURA AMARELA		0,1			4,897			48,97	
		PINTURA PISO EMBORRACHADO	30,35							30,35	
		Total Geral								684,35	M
4.13.6	COMP-68	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA ACESSÍVEL DE ESTACIONAMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		UNIVERSAL							6	6,00	
		IDOSO							1	1,00	
		Total Geral								7,00	UN
4.13.7	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		RAMPA - TABELA DE PISOS					11,77		1	11,77	
		Total Geral								11,77	M2
4.13.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		RAMPA - TABELA DE PISOS					11,77		1	11,77	
		Total Geral								11,77	M2
4.14		PAISAGISMO									
4.14.1	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F04 - TABELA DE SOLO NATURAL									
		GRAMA AMENDOIM					153,22			153,22	
		Total Geral								153,22	M2
4.14.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F04 - TABELA DE BOTÂNICA									
		IPÊ AMARELO							1,00	1,00	
		IPÊ ROXO							4,00	4,00	
		Total Geral								5,00	UN
4.14.3	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F04 - TABELA DE SOLO NATURAL									
		ARGILA EXPANDIDA					24,63			24,63	
		GRAMA AMENDOIM					153,22			153,22	
		SEIXO					45,31			45,31	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								223,16	M2
4.14.4	COMP-60	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F04 - TABELA DE SOLO NATURAL									
		ARGILA EXPANDIDA			0,2		24,63			4,93	
		GRAMA AMENDOIM			0,25		153,22			38,31	
		SEIXO			0,2		45,31			9,06	
		Total Geral								52,30	M3
4.14.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		TRANSPORTE PARA ATERRO - TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO COMERCIAL URBANA									
								52,30	5,00	261,50	
		Total Geral								261,50	M3XKM
4.14.6	COMP-67	SEIXO COM ESPALHAMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F04 - TABELA DE SOLO NATURAL									
					0,05		45,31			2,27	
		Total Geral								2,27	M3
4.14.7	COMP-108	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (L/M²)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F04 - TABELA DE SOLO NATURAL									
						50,00	24,63			1.231,50	
		OBS: Foi considerado o valor de 50l de argila expandida para 1 m²									
		Total Geral								1.231,50	L
4.14.8	COMP-91	PLANTA - PALMEIRA LEQUE/PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F04 - TABELA DE BOTÂNICA							6,00	6,00	
		Total Geral								6,00	UN
4.14.9	COMP-75	PLANTA - DIONELLA (DIONELLA TASMANICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F04 - TABELA DE BOTÂNICA									
									37,00	37,00	
		Total Geral								37,00	UN
4.14.10	COMP-76	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F04 - TABELA DE BOTÂNICA									
		MANGUEIRA							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
4.15.1	COMP-93	TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
4.15.2	COMP-09	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE NO MÍNIMO 60L - EXCETO FORNECIMENTO E CONCRETO 20MPA.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									6,00	6,00	
		Total Geral								6,00	UN
4.15.3	COT-02	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE NO MÍNIMO 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR, TAMPA EM AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									6,00	6,00	
		Total Geral								6,00	UN
4.15.4	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PERÍMETRO DA PRAÇA									
			230,80		2,00					461,60	
		Total Geral								461,60	M2
4.15.5	COMP-10	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.15.6	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LIMPEZA DE PISOS					2.826,76			2.826,76	
		Total Geral								2.826,76	M2
5		PEDRINHAS									
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
5.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA									
			2,00		4,00					8,00	
		Total Geral								8,00	M2
5.1.2	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME CUBAÇÃO					1.261,68			1.261,68	
		Total Geral								1.261,68	M2
5.1.3	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Taxa Empolamento	Volume	Fator de homogeneização	Total	Unid.
		CONFORME CUBAÇÃO									
		MATERIAL DA LIMPEZA DO TERRENO					1,30	63,08		82,010	
										0,000	
		Total Geral								82,01	M3
5.1.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	DMT	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		MATERIAL DA LIMPEZA DO TERRENO ATÉ A CTR				30,00		82,01		2.460,30	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.

LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								2.460,30	M3XKM
5.1.5	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	DMT	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		MATERIAL DA LIMPEZA DO TERRENO ATÉ A CTR				25,70		82,01		2.107,66	
		Total Geral								2.107,66	M3XKM
5.1.6	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
5.1.7	COMP-128	REUTILIZAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA PERÍMETRO EXTRAÍDA DO REVIT	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		REUTILIZAÇÃO DE TAPUME DA PRAÇA JARDIM SÃO PAULO	231,84		2,00					463,68	
		Total Geral								0,00	
										463,68	M²
5.1.8	COMP-41	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
							1.577,71			1.577,71	
		Total Geral								1.577,71	M2
5.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		VALA PARA CABOS ELÉTRICOS	278,46	0,30	0,30					25,06	
		ÁREA DE PAISAGISMO			0,25		190,19			47,55	
		VALA PARA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA	150,96	0,30	0,30					13,59	
		CAIXAS HIDRÁULICAS	0,40	0,40	0,40				8,00	0,51	
		CAIXAS HIDRÁULICAS 0,3X0,3	0,30	0,30	0,30				2,00	0,05	
		CAIXAS ELÉTRICAS	0,40	0,40	0,40				30,00	1,92	
		BASE DOS EQUIPAMENTOS								0,00	
		BARRA FIXA 3 ALTURAS	0,40	0,40	0,40	4,00			1,00	0,26	
		EQUIPAMENTO DE ABDOMINAL	0,40	0,40	0,40	4,00			2,00	0,51	
		PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO	0,40	0,40	0,40	1,00			3,00	0,19	
		SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	0,40	0,40	0,40	8,00			3,00	1,54	
		SURF DUPLO	0,40	0,40	0,40	1,00			2,00	0,13	
		BALANÇO DUPLO	0,40	0,40	0,40	4,00			2,00	0,51	
		ESCADA HORIZONTAL	0,40	0,40	0,40	4,00			1,00	0,26	
		GANGORRA SIMPLES	0,70	0,45	0,75				2,00	0,47	
		GIRA GIRA	0,60	0,60	0,60	1,00			1,00	0,22	
		CASINHA DE TARZAN	0,40	0,40	0,40	6,00			1,00	0,38	
		BICICLETÁRIO	0,40	0,40	0,40	2,00			1,00	0,13	
		LIXEIRA	0,40	0,40	0,40	1,00			9,00	0,58	
		PLACA DE ORIENTAÇÃO	0,40	0,40	0,40	2,00			1,00	0,13	
		Total Geral								93,99	M3
5.2.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume Compactado	Taxa de Empolamento	Qtde.	Total	Unid.
		FUNDAÇÃO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL_F1001/004									
		FUNDAÇÕES								0,00	
		S1	1,60	1,55	1,25				1,00	3,10	
		S2	1,60	1,55	1,25				1,00	3,10	
		S3	1,40	1,35	1,25				1,00	2,36	
		S4	1,60	1,55	1,25				1,00	3,10	
		S5	1,80	1,75	1,25				1,00	3,94	
		S6	1,80	1,75	1,25				1,00	3,94	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		S7	1,80	1,75	1,25				1,00	3,94	
		S8	1,80	1,75	1,25				1,00	3,94	
		S9	1,80	1,75	1,25				1,00	3,94	
		S10	1,60	1,55	1,25				1,00	3,10	
		Total Geral								34,46	M3
5.2.3	COMP-70	ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU DE JAZIDA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa de empolamento	Volume	TX E	F H	Total	Unid.
		CORTE					73,599	1,25		92,00	
		Total Geral								92,00	M3
5.2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Comp.	Larg/Diâm.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO						128,45		128,45	
		DESCONTO - VOLUME DE TUBO DE 25MM	130,95	0,025		(1,00)		0,06		-0,06	
		DESCONTO - VOLUME DE TUBO DE 32MM	20,01	0,032		(1,00)		0,02		-0,02	
		DESCONTO - VOLUME DE ELETRODUTO DN 32 MM	20,06	0,04		(1,00)		0,03		-0,03	
		DESCONTO - VOLUME DE ELETRODUTO DN 40 MM	258,40	0,05		(1,00)		0,51		-0,51	
		DESCONTO - VOLUME DE CONCRETO BASE DOS EQUIPAMENTOS				(1,00)		5,31		-5,31	
		DESCONTO - ESCAVAÇÃO PAISAGISMO PARA IMPLANTAÇÃO DE ATERRO COM ARGILA				(1,00)		47,55		-47,55	
		DESCONTO - VOLUME DE CONCRETO LASTRO				(1,00)		1,38		-1,38	
		DESCONTO - VOLUME DE CONCRETO SAPATAS				(1,00)		4,69		-4,69	
		DESCONTO - VOLUME DE CONCRETO ARRANQUE DE PILAR				(1,00)		0,55		-0,55	
		Total Geral								68,35	M3
5.2.5	COMP-01	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume	Taxa de Empolamento	Fator de Homogeneização	Total	Unid.
		ATERRO					317,502	1,25	1,10	436,57	
		Total Geral								436,57	M3
5.2.6	COT03_SOLO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	QTDE	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume	Taxa de Empolamento	Fator de Homogeneização	Total	Unid.
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		ATERRO					317,502	1,25	1,10	436,57	
		COMPENSAÇÃO DO CORTE				(1,00)	92,00	1,25		(115,00)	
		BASE DOS POSTES	26,00			(1,00)	0,36	1,25		(11,70)	
		EXCEDENTE DA (ESCAVAÇÃO-REATERRO)				(1,00)	60,10	1,25		(75,13)	
		Total Geral								234,74	M3
5.2.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		TRANSPORTE DO MATERIAL DE ATERRO DA JAZIDA ATÉ A PRAÇA						234,74	17,30	4.061,00	
		Total Geral								4.061,00	M3XKM
5.3		FUNDAÇÃO									
5.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.

LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F001/004									
		COBERTURA	26,13						2,00	52,26	
		Total Geral								52,26	M
5.3.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F001/004									
		FUNDAÇÕES DA COBERTURA									
		S1	1,60	1,55						2,48	
		S2	1,60	1,55						2,48	
		S3	1,40	1,35						1,89	
		S4	1,60	1,55						2,48	
		S5	1,80	1,75						3,15	
		S6	1,80	1,75						3,15	
		S7	1,80	1,75						3,15	
		S8	1,80	1,75						3,15	
		S9	1,80	1,75						3,15	
		S10	1,60	1,55						2,48	
		Total Geral								27,56	M2
5.3.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F001/004									
		FUNDAÇÕES					10,04			10,04	
		Total Geral								10,04	M2
5.3.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F002/004									
		SAPATAS (S1=S2) (x5)							170,00	170,00	
		Total Geral								170,00	KG
5.3.5	COMP-135	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F001/004									
		SAPATAS (S1 A S10):						4,69		4,69	
		Total Geral								4,69	M2
5.3.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F001/004									
		BASE DOS EQUIPAMENTOS								-	
		BARRA FIXA 3 ALTURAS	0,40	0,40	0,40	4,00			1,00	0,26	
		EQUIPAMENTO DE ABDOMINAL	0,40	0,40	0,40	4,00			2,00	0,51	
		PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO	0,40	0,40	0,40	1,00			3,00	0,19	
		SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	0,40	0,40	0,40	8,00			3,00	1,54	
		SURF DUPLO	0,40	0,40	0,40	1,00			2,00	0,13	
		BALANÇO DUPLO	0,40	0,40	0,40	4,00			2,00	0,51	
		ESCADA HORIZONTAL	0,40	0,40	0,40	4,00			1,00	0,26	
		GANGORRA DUPLA	0,70	0,45	0,75				2,00	0,47	
		GIRA GIRA	0,60	0,60	0,60	1,00			1,00	0,22	
		BICICLETÁRIO	0,40	0,40	0,40	2,00			1,00	0,13	
		LIXEIRA	0,40	0,40	0,40	1,00			9,00	0,58	
		PLACA DE ORIENTAÇÃO	0,40	0,40	0,40	2,00			1,00	0,13	
		Total Geral								4,93	M3

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
5.4		COBERTURA									
5.4.1	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F001/004	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PILARES (1A 10)					31,37			-	
										31,37	
		Total Geral								31,37	M2
5.4.2	103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F001/004	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		LAJE					111,82			111,82	
		Total Geral								111,82	M2
5.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F002/004	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		PILARES_P1=P2=P3=P4=P6=P7=P8=P9=P10	324			0,245				79,38	
		PILAR P5	30			0,245				7,35	
		Total Geral								86,73	KG
5.4.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F002/004	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		PILARES_P1=P2=P3=P4=P6=P7=P8=P9=P10	306,99			0,617				189,41	
		Total Geral								189,41	KG
5.4.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F002/004	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		PILAR P5	26,82			1,578				42,32	
		Total Geral								42,32	KG
5.4.6	COMP-71	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F001/004	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		LAJE						22,36		22,36	
		Total Geral								22,36	M3
5.4.7	COMP-125	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F001/004	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		PILARES						2,31		2,31	
		Total Geral								2,31	UNID.
5.4.8	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F002/004	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		LAJE	192,00			0,245				47,04	
										-	
		Total Geral								47,04	KG
5.4.9	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	PESO	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E SECUNDÁRIA DA LAJE LAJE F003/004				288,00				288,00	
		ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL DA LAJE F004/004				338,00				338,00	
		Total Geral								626,00	KG
5.4.10	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	PESO	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E SECUNDÁRIA DA LAJE LAJE F003/004				523,00				523,00	
		ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL DA LAJE F004/004				67,00				67,00	
		Total Geral								590,00	KG
5.4.11	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F004/004	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	PESO	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LAJE				834,00				834,00	
		Total Geral								834,00	KG
5.4.12	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ARMADURA POSITIVA DE REFORÇO DA LAJE F002/004	88,80			1,578				140,13	
		ARMADURA DE PUNÇÃO DA LAJE F002/004	477,60			1,578				753,65	
		Total Geral								893,78	KG
5.4.13	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F004/004	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	PESO	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ARMADURA POSITIVA DE REFORÇO DA LAJE F002/004				133,00				133,00	
		Total Geral								133,00	KG
5.4.14	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F001/004	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA DE FÔRMA DA LAJE					111,82			111,82	
		Total Geral								111,82	M2
5.5		ALVENARIAS E REVESTIMENTOS									
5.5.1	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 CONFORME PROJETO ARQUITÊÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ALVENARIA BLOCO DE 14 CM					50,55			50,55	
		Total Geral								50,55	M2
5.5.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 CONFORME PROJETO AROQUITÊÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		REBOCO COM IMPERMEABILIZAÇÃO					100,95			100,95	
		TOPO CANTEIRO - REBOCO COM IMPERMEABILIZAÇÃO					1,82			1,82	
		Total Geral								102,77	M2
5.5.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE PAREDE_PROJETO F01/04:									
		PINTURA EXTERNA					44,17			44,17	
		TOPO CANTEIRO - PINTURA EXTERNA					1,93				
		Total Geral								44,17	M2
5.5.4	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE PAREDE_PROJETO F01/04:								-	
		PINTURA EXTERNA					44,17			44,17	
		TOPO CANTEIRO - PINTURA EXTERNA					1,93				
		Total Geral								-	
										44,17	M2
5.5.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE PAREDE_PROJETO F01/04:								-	
		PINTURA EXTERNA					44,17			44,17	
		TOPO CANTEIRO - PINTURA EXTERNA					1,93				
		Total Geral								-	
										44,17	M2
5.5.6	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE PAREDE_PROJETO F01/04:								-	
		REBOCO COM IMPERMEABILIZAÇÃO					100,95			100,95	
		TOPO CANTEIRO - REBOCO COM IMPERMEABILIZAÇÃO					1,82				
		Total Geral								-	
										100,95	M2
5.6		PAVIMENTOS									
5.6.1	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F02 - TABELA DE PISOS								-	
		PISO INTERTRAVADO CINZA				1,0041	166,58			167,26	
		Taxa estabelecida a partir da composições 92397 do SINAPI								-	
		Total Geral								167,26	M2
5.6.2	COMP-33	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. EXCLUSIVE BLOQUETE AF_10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01 - TABELA DE PISOS								-	
		PISO INTERTRAVADO CINZA					166,58			166,58	
							-			-	
		Total Geral								166,58	M2
5.6.3	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01 - TABELA DE PISOS								-	
		PISO INTERTRAVADO TERRACOTA				1,0041	216,28			217,17	
		Taxa estabelecida a partir da composições 93680 do SINAPI								-	
		Total Geral								217,17	M2

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
5.6.4	COMP-29	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. EXCLUSIVE BLOQUETE AF 10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01 - TABELA DE PISOS								-	
		PISO INTERTRAVADO TERRACOTA					216,28			216,28	
										-	
		Total Geral								216,28	M2
5.6.5	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01 - TABELA DE PISOS								-	
		ÁREA DE CAMINHADA					128,31			128,31	
		PISO EMBORRACHADO AZUL					172,61			172,61	
		PISO EMBORRACHADO VERMELHO					163,25			163,25	
										-	
		Total Geral								464,17	M2
										-	
5.6.6	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01 - TABELA DE PISOS								-	
		ÁREA DE CAMINHADA -AMARELO					128,31			128,31	
		PISO CONCRETO VERMELHO					95,93			95,93	
										-	
		Total Geral								224,24	M2
										-	
5.6.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01 - TABELA DE PISOS								-	
		ÁREA DE CAMINHADA					128,31			128,31	
		PISO CONCRETO VERMELHO					95,93			95,93	
										-	
		Total Geral								224,24	M2
										-	
5.6.8	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01 - TABELA DE PISOS								-	
		PISO CONCRETO DESEMPOLADO			0,06	1,2315	333,57			24,65	
		PISO CONCRETO VERMELHO			0,06	1,2315	95,93			7,09	
		PISO EMBORRACHADO AZUL			0,06	1,2315	172,61			12,75	
		PISO EMBORRACHADO VERMELHO			0,06	1,2315	163,25			12,06	
		ÁREA DE CAMINHADA -AMARELO			0,08	1,2315	128,31			12,64	
		Obs.: O valor da taxa aplicada é referente ao coeficiente do insumo da composição 94991 do SINAPI.								-	
		Total Geral								69,19	M3
										-	
5.6.9	COMP-34	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO CONCRETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01 - TABELA DE PISOS								-	
		PISO CONCRETO DESEMPOLADO			0,06		333,57			20,01	
		PISO CONCRETO VERMELHO			0,06		95,93			5,76	
		PISO EMBORRACHADO AZUL			0,06		172,61			10,36	
		PISO EMBORRACHADO VERMELHO			0,06		163,25			9,80	
		ÁREA DE CAMINHADA -AMARELO			0,08		128,31			10,26	
										-	
		Total Geral								56,19	M3
										-	
5.6.10	COT-04	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE ALTA ADESÃO, INCLUSIVE ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALAÇÃO DO PISO. INCLUSIVE FRETE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01 - TABELA DE PISOS								-	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		PISO EMBORRACHADO AZUL				1,06	172,61				182,97	
		PISO EMBORRACHADO VERMELHO				1,06	163,25				173,05	
		Total Geral									356,02	M2
5.6.11	COMP-44	INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESSURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL EMBORRACHADO E DO ADESIVO/COLA PU BI COMPONENTE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01 - TABELA DE PISOS								-		
		PISO EMBORRACHADO AZUL					172,61			172,61		
		PISO EMBORRACHADO VERMELHO					163,25			163,25		
		Total Geral								335,86	M2	
5.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
5.7.1	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-		
		AZUL CLARO								284,96		
		BRANCO								284,96		
		VERDE-AMARELO								231,23		
		Total Geral								801,15	M	
5.7.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-		
		AZUL CLARO								0,53		
		BRANCO								0,53		
		VERDE-AMARELO								0,53		
		Total Geral								1,59	M	
5.7.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-		
		AZUL CLARO								0,30		
		BRANCO								0,30		
		Total Geral								0,60	M	
5.7.4	COMP-13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-		
										284,40		
		Total Geral								284,40	M	
5.7.5	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-		
										20,06		
		Total Geral								20,06	M	
5.7.6	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-		
		TOTAL DE CAIXAS								30,00		
		DESCONTO DAS CAIXAS JÁ CONTEMPLADAS NA COMP-85				(1,000)				2,00		

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								28,00	UN
5.7.7	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
5.7.8	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
5.7.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
5.7.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
5.7.11	COMP-82	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
									4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
5.7.12	COMP-83	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
5.7.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
		POSTES							26,00	26,00	
		Total Geral								26,00	UN
5.7.14	COMP-84	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
				13,00						13,00	
		Total Geral								13,00	M
5.7.15	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
									26,00	26,00	
		Total Geral								26,00	UN
5.7.16	101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
									33,00	33,00	
										-	
		Total Geral								33,00	UN
5.7.17	COMP-86	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
									6,00	6,00	
										-	
		Total Geral								6,00	UN
5.7.18	COMP-94	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 75 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		POSTES DE 9M/ 2 LUMINÁRIAS POR POSTE							12,00	12,00	
		Total Geral								12,00	UN
5.7.19	COMP-85	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 6 MM2 E DISJUNTORES DIN (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO, MURETA, PINTURA DA MURETA, CAIXA DE MEDIÇÃO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E CAIXA DE ATERRAMENTO - NÃO INCLUSO DISJUNTORES DOS CIRCUITOS).	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		PADRÃO DE ENTRADA							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
5.7.20	COMP-88	POSTE DECORATIVO 01 PÉTALA, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 24W	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Total Geral							20,00	20,00	
5.7.21	COMP-97	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
									6,00	6,00	
										-	
		Total Geral								6,00	UN
5.7.22	COMP-98	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
									6,00	6,00	
										-	
		Total Geral								6,00	UN
5.7.23	COMP-117	CABO DE COBRE PP 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
									238,00	238,00	
										-	
		Total Geral								238,00	M
5.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO									
5.8.1	COMP-15	PLUG EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO								-	
									8,00	8,00	
										-	
		Total Geral								8,00	M2
5.8.2	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		AF 06/2022								-	
		CONFORME PROJETO							2,00	2,00	
										-	
		Total Geral								2,00	UN

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CALCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
5.8.3	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
5.8.4	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							2,00	2,00	
									-	-	
		Total Geral								2,00	UN
5.8.5	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							4,00	4,00	
									-	-	
		Total Geral								4,00	UN
5.8.6	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							18,00	18,00	
									-	-	
		Total Geral								18,00	UN
5.8.7	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							5,00	5,00	
									-	-	
		Total Geral								5,00	UN
5.8.8	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							2,00	2,00	
									-	-	
		Total Geral								2,00	UN
5.8.9	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							7,00	7,00	
									-	-	
		Total Geral								7,00	UN
5.8.10	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
5.8.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							3,00	3,00	
									-	-	
		Total Geral								3,00	UN
5.8.12	COMP-79	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		CONFORME PROJETO							2,00	2,00	
									-	-	
		Total Geral								2,00	M3
5.8.13	COMP-80	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							8,00	8,00	
									-	-	
		Total Geral								8,00	UN
5.8.14	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							130,95	130,95	
									-	-	
		Total Geral								130,95	M
5.8.15	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							20,01	20,01	
									-	-	
		Total Geral								20,01	M
5.8.16	COMP-100	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							8,00	8,00	
									-	-	
		Total Geral								8,00	UN
5.9		DRENAGEM E CANTEIROS									
5.9.1	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). AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F02 - MEIO-FIO RETO 10 CM									
			224,08							224,08	
										-	
		Total Geral								224,08	M
5.9.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F02 - MEIO-FIO CURVO 10 CM									
			11,84							11,84	
										-	
		Total Geral								11,84	M
5.9.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F02 - MEIO-FIO RETO 6 CM									
			12,06							12,06	
										-	
		Total Geral								12,06	M
5.9.4	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01 - MEIO-FIO CURVO 6 CM									
			55,97							55,97	
		Total Geral								55,97	M
5.9.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PERÍMETRO DA PRAÇA	231,84							231,84	
		Total Geral								231,84	M
5.10		MESAS E BANCOS									
5.10.1	COMP-106	BANCO LINEAR DE ALVENARIA COM ENCOSTO, ASSENTO 50 CM E ALTURA TOTAL DE 96 CM.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F002/003									
		COMPRIMENTO TOTAL DOS BANCOS	49,71							49,71	
		Total Geral								49,71	M
5.10.2	COMP-107	FECHAMENTO DE BANCO LINEAR DE ALVENARIA COM ENCOSTO, ASSENTO 50 CM E ALTURA TOTAL DE 96 CM.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F002/003									
		QUANTIDADE TOTAL DE FECHAMENTOS							12,00	12,00	
		Total Geral								12,00	UM
5.10.3	COMP-74	EXECUÇÃO MESA DE JOGOS DE CONCRETO COM TAMPO CIRCULAR DE 0,90M DE DIÂMETRO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F01/03									
		MESAS DE 4 BANCOS							2,00	2,00	
		MESAS DE 2 BANCOS							8,00	8,00	
		Total Geral								10,00	UN
5.10.4	COMP-77	EXECUÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PARA MESA DE JOGOS COM TAMPO CIRCULAR DE 0,90M DE DIÂMETRO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F01/03									
		MESAS DE 4 BANCOS				4,00			2,00	8,00	
		MESAS DE 2 BANCOS				2,00			8,00	16,00	
		Total Geral								24,00	UN
5.11		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E PLAYGROUND									
5.11.1	COT-01	BICICLETÁRIO MODELO EM "S", DIMENSÕES 1,30X0,80M, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO DE DIÂMETRO 1 1/4", ESPESSURA DE 2MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXAÇÃO CHUMBADA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03									
									1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
5.11.2	COMP-08	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO EM "S", DIMENSÕES 1,30X0,80M - EXCETO FORNECIMENTO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03									
									1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
5.11.3	COT-05	GANGORRA PARA PARQUINHO SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03							4,00	4,00	
										-	
		Total Geral								4,00	UN
5.11.4	COT-06	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03							2,00	2,00	
										-	
		Total Geral								2,00	UN
5.11.5	COT-09	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42436 DO SINAPI 12/2024)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03							2,00	2,00	
										-	
										-	
		Total Geral								2,00	UN
5.11.6	COT-18	CARROSSEL OU TRIVOLI GIRATÓRIO INFANTIL DIÂMETRO 260CM. ESTRUTURA PRINCIPAL EM TUBO DE DIÂMETRO 3", ESPESSURA DO AÇO DE 2MM, ESTRUTURA SECUNDÁRIA E ACESSÓRIOS COM TUBO DE DIÂMETRO 1", ESPESSURA DO AÇO DE 1,5MM.FABRICADO DE ACORDO COM OS PARÂMETROS DA NBR 16071/2012	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
5.11.7	COT-12	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42431 DO SINAPI 12/2024)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03							3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
5.11.8	COT-19	JOGO DE BARRAS FIXAS EM 3 ALTURAS FABRICADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE DIÂMETRO 1 ¼ " E 3 ½" , ESPESSURA DO AÇO DE 2MM. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
5.11.9	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03							1,00	1,00	
										-	
										-	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								1,00	UN
5.11.10	COMP-119	ESCALA HORIZONTAL COM TEIA, MODELO M-104, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	-
		Total Geral								1,00	UNID.
5.11.11	COT-20	APARELHO DE ABDOMINAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									2,00	2,00	-
		Total Geral								2,00	UN
5.11.12	COT-08	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42434 DO SINAPI 12/2024) CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									3,00	3,00	-
		Total Geral								3,00	UN
5.11.13	COMP-95	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BRINQUEDOS METÁLICOS - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA PEDRINHAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	-
		Total Geral								1,00	UN
5.11.14	COMP-96	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALIPTO - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA PEDRINHAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	-
		Total Geral								1,00	UN
5.11.15	COT-21	PLAYGROUND INFANTIL TIPO CASA DO TARZAN, EM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, COM ESCORREGADORM 2 BALANÇOS, REDE, E 1 BALANÇO. CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	-
		Total Geral								1,00	UN
5.12		SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE									
5.12.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			303,95							-	-
		Total Geral								303,95	M

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
5.12.2	COMP-02	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO									
		DIRECIONAL	0,25	0,25					904,00	56,50	
		ALERTA	0,25	0,25					72,00	4,50	
		Total Geral								61,00	M2
5.12.3	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_ 03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		RAMPAS							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
5.12.4	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		DEMARCAÇÃO AMARELA					4,23			4,23	
		DEMARCAÇÃO BRANCA					2,34			2,34	
		Total Geral								6,57	M
5.12.5	COMP-68	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA ACESSÍVEL DE ESTACIONAMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CADEIRANTES							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
5.13		PAISAGISMO									
5.13.1	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_ 07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F03 - FORRAÇÃO								-	
		TRAPOEIRABA ROXA					18,12			18,12	
		LAMBARI ZEBRINA					63,46			63,46	
		SINGÔNIO VERDE					20,79			20,79	
		BELA EMÍLIA					87,82			87,82	
		Total Geral								190,19	M2
5.13.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_ 07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F03 - MEMORIAL BOTÂNICO								-	
		PATA DE VACA DE FLOR ROXA							8,00	8,00	
		IPÊ BRANCO							12,00	12,00	
		CRAIBEIRA							4,00	4,00	
		Total Geral								24,00	UN
5.13.3	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_ 07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F03 - FORRAÇÃO								-	
		FORRAÇÃO+SEIXO					204,16			204,16	
		Total Geral								204,16	M2
5.13.4	COMP-60	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F03 - FORRAÇÃO								-	
		FORRAÇÃO			0,25		190,19			47,55	
		SEIXO			0,20		13,97			2,79	
		Total Geral								50,34	M3

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
5.13.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		TRANSPORTE PARA ATERRO - TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO COMERCIAL URBANA								-	
		TRANSPORTE DA ARGILA ATÉ A PRAÇA DE PEDRINHAS						50,34	5,00	251,70	
										-	
		Total Geral								251,70	M3XKM
5.13.6	COMP-67	SEIXO COM ESPALHAMENTO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F03 - FORRAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
					0,05		13,97			0,70	
										-	
		Total Geral								0,70	M3
5.13.7	COMP-90	PLANTA - CROTON, FORNECIMENTO E PLANTIO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F03 - TABELA VEGETAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CROTON PETRA							2,00	2,00	
										-	
		Total Geral								2,00	UN
5.14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.14.1	COMP-93	TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		TOTEM CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
5.14.2	COMP-09	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE NO MÍNIMO 60L - EXCETO FORNECIMENTO E CONCRETO 20MPA.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
									9,00	9,00	
										-	
										-	
		Total Geral								9,00	UN
5.14.3	COT-02	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRIC DE NO MÍNIMO 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR, TAMPA EM AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
									9,00	9,00	
										-	
										-	
		Total Geral								9,00	UN
5.14.4	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PERÍMETRO DA PRAÇA								-	
			231,84		2,00					463,68	
										-	
										-	
		Total Geral								463,68	M2
5.14.5	COMP-10	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		PLACA TOTEM - 2UNID							2,00	2,00	
										-	
		Total Geral								2,00	UN
5.14.6	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		LIMPEZA DE PISOS					1.276,53			1.276,53	
		Total Geral								1.276,53	M2
6		NOVA DESCOBERTA									
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
6.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA									
		PLACA PADRÃO	2,00		4,00					8,00	
		Total Geral								8,00	M2
6.1.2	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	Comp.	Larg.	Taxa Contração	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO									
		ÁREA DE LIMPEZA CONFORME VOLUME - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO				0,05		459,43		9.188,60	
		Total Geral								9.188,60	M2
6.1.3	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		BOTA FORA - LIMPEZA				1,30		459,43		597,26	
		Total Geral								597,26	M3
6.1.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		ATÉ O CTR						597,26	30,00	17.917,80	
		Total Geral								17.917,80	M3XKM
6.1.5	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
6.1.6	COMP-41	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F01/06:									
		EIXO 1					6.153,19			6.153,19	
		EIXO 2					3.115,26			3.115,26	
		Total Geral								9.268,45	M2
6.1.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PERÍMETRO EXTRAÍDA DO REVIT	327,312		2,00					654,62	
		REUTILIZAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA DA PRAÇA QUATI				-1,00	461,60			-461,60	
		OBS.: CONSIDERADO SOMENTE 50% DO PERÍMETRO TOTAL DA PRAÇA.									
		Total Geral								193,02	M2
6.1.8	COMP-128	REUTILIZAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PERÍMETRO EXTRAÍDA DO REVIT	327,312		2,00					654,62	
		REUTILIZAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA DA PRAÇA QUATI					461,60			461,60	
		OBS.: CONSIDERADO SOMENTE 50% DO PERÍMETRO TOTAL DA PRAÇA.									
		Total Geral								1.116,22	M²

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
6.1.9	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		ATÉ O CTR						1.116,22	30,10	33.598,22	
		Total Geral								33.598,22	M3XKM
6.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
6.2.1	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E REL. FOTOGRÁFICO									
		OBS: Remoção de plantas (tronco inferior a 0,2 m) são consideradas na limpeza do terreno							14,00	14,00	
		EIXO 2							1,00	1,00	
		Total Geral								15,00	UN
6.2.2	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E REL. FOTOGRÁFICO									
		OBS: Remoção de plantas (tronco inferior a 0,2 m) são consideradas na limpeza do terreno							14,00	14,00	
		EIXO 2							1,00	1,00	
		Total Geral								15,00	UN
6.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
6.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		FUNDAÇÃO CONFORME PROJETOS ESTRUTURAL									
		VALA PARA CABOS ELÉTRICOS	465,56	0,30	0,30					41,90	
		ÁREA DE PAISAGISMO - ESCAVAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE ATERRO COM ARGILA						218,20		218,20	
		VALA PARA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA	44,79	0,30	0,30					4,03	
		CAIXA ENTERRADA 40X40 ELÉTRICA	0,40	0,40	0,40				57,00	3,65	
		CAIXA ENTERRADA 40X40 HIDRÁULICA	0,40	0,40	0,40				1,00	0,06	
		CAIXA ENTERRADA 30X30 HIDRÁULICA	0,30	0,30	0,30				1,00	0,03	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO									
		VIGA BALDRAME V101 V102 V103 V105	1,44	0,15	0,20				4,00	0,17	
		VIGA BALDRAME V104 (comprimento da circunferência pela fórmula 2*pi*r)	25,15	0,15	0,20				1,00	0,75	
		VIGA BALDRAME V106	7,67	0,20	0,20				1,00	0,31	
		OBS.: Profundidade de escavação somente na parte abaixo do solo, que corresponde a 15cm, considerando a espessura do concreto magro, total de 20cm.									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA									
		VIGA BALDRAME V101	7,20	0,20	0,45					0,65	
		VIGA BALDRAME V102	5,10	0,20	0,45					0,46	
		VIGA BALDRAME V103	5,91	0,20	0,45					0,53	
		VIGA BALDRAME V104	5,06	0,20	0,45					0,46	
										0,00	
										0,00	
		BASE DOS EQUIPAMENTOS:									
		BALANÇO DUPLO (x4)	0,40	0,40	0,40				2,00	0,13	
		BARRA FIXA 3 ALTURAS (x1)	0,40	0,40	0,40				1,00	0,06	
		BICICLETÁRIO EM AÇO (x2)	0,40	0,40	0,40				16,00	1,02	
		ESCORREGADOR TRASEIRO	0,85	0,85	0,65				2,00	0,94	
		ESCORREGADOR FRONTAL (x1)	0,50	0,50	0,41				2,00	0,21	
		GAIOLA LABIRINTO	0,40	0,40	0,40				2,00	0,13	
		GANGORRA	0,70	0,45	0,75				2,00	0,47	
		LEG PRESS TRIPOLO	0,40	0,40	0,40				2,00	0,13	
		LIXEIRA	0,40	0,40	0,40				10,00	0,64	
		PLACA DE ORIENTAÇÃO	0,40	0,40	0,40				1,00	0,06	
		SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	0,40	0,40	0,40				2,00	0,13	

[illegible]

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
6.3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Comp.	Diâm.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO						308,43		308,43	
		VOLUME DE TUBO DE 25MM	6,58	0,025		-1,00		0,00		0,00	
		VOLUME DE TUBO DE 32MM	38,21	0,032		-1,00		0,03		-0,03	
		VOLUME DE ELETRODUTO DN 40MM	199,90	0,04		-1,00		0,25		-0,25	
		VOLUME DE ELETRODUTO DN 50MM	265,66	0,05		-1,00		0,52		-0,52	
		PAISAGISMO				-1,00		218,20		-218,20	
		CAIXAS HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS				-1,00		3,74		-3,74	
		CONCRETO DAS FUNDAÇÕES				-1,00		13,26		-13,26	
		CONCRETO - ARRANQUE DE PILARES				-1,00		0,40		-0,40	
		Total Geral								72,03	M3
6.3.5	COMP-01	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume Compactado	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ATERRO					56,74			56,74	
		Total Geral								56,74	M3
6.3.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	DMT	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		MATERIAL DE CORTE + BOTA -FORA - ATERRO	30,00					2.660,69		79.820,78	
		Total Geral								79.820,78	M3XKM
6.3.7	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	DMT	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		MATERIAL DE CORTE + BOTA -FORA - ATERRO	30,10					2.660,69		80.086,84	
										0,00	
										0,00	
		Total Geral								80.086,84	M3XKM
6.3.8	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa de empolamento	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ESCAVAÇÃO-REATERRO (BOTA-FORA)				1,25		236,40		295,50	
		BASE DOS POSTES	0,60	0,60	1,00	1,25			54,00	24,30	
		Total Geral								319,80	M3
6.4		FUNDAÇÃO									
6.4.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO									
		ADICIONADO 1M PARA CADA LADO	18,99							18,99	
										-	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PLAYGROUND 3								-	
		ADICIONADO 1M PARA CADA LADO	18,01							18,01	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Total Geral							37,00	M
6.4.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO									
		SAPATAS									
		S1	1,00	1,00						1,00	
		S2	1,00	1,00						1,00	
		S3	1,10	1,10						1,21	
		S4	1,10	1,10						1,21	
		S5	1,00	1,00						1,00	
		S6	1,00	1,00						1,00	
		S7	1,10	1,10						1,21	
		S8	1,10	1,10						1,21	
		S9	1,00	1,00						1,00	
		S10	1,00	1,10						1,10	
		S11	1,10	1,10						1,21	
		S12	1,10	1,10						1,21	
		S13	1,00	1,00						1,00	
		S14	1,10	1,10						1,21	
		S15	1,10	1,10						1,21	
		S16	1,00	1,00						1,00	
		S17	1,00	1,00						1,00	
		S18	1,00	1,00						1,00	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA									
		SAPATAS									
		S1	1,10	1,10						1,21	
		S2	1,10	1,10						1,21	
		S3	1,10	1,10						1,21	
		S4	1,10	1,10						1,21	
		S5	1,10	1,10						1,21	
		S6	1,10	1,10						1,21	
		S7	1,10	1,10						1,21	
		S8	1,10	1,10						1,21	
		S9	1,10	1,10						1,21	
		S10	1,10	1,10						1,21	
		S11	1,10	1,10						1,21	
		S12	1,10	1,10						1,21	
										-	
										-	
										-	
		Total Geral								34,30	M2
6.4.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO - TABELA:									
		SAPATAS						2,36		2,36	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA									
		SAPATAS						1,66		1,66	
		Total Geral								4,02	M3
6.4.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO - TABELA:								-	
		SAPATAS					9,28			9,28	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA								-	
		SAPATAS					6,72			6,72	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								-	
										16,00	M2
6.4.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO - TABELA:									
		VIGA BALDRAME_NÍVEL PISO DA PRAÇA					26,61			26,61	
										-	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA								-	
		VIGA BALDRAME_PISO					20,78			20,78	
										-	
										-	
		Total Geral								47,39	M2
6.4.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO - TABELA:									
		VIGA BALDRAME_NÍVEL PISO DA PRAÇA						1,68		1,68	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA									
		VIGA BALDRAME_PISO						1,66		1,66	
		BASE DOS EQUIPAMENTOS:									
		BALANÇO DUPLO (x4)	0,40	0,40	0,40				2,00	0,13	
		BARRA FIXA 3 ALTURAS (x1)	0,40	0,40	0,40				1,00	0,06	
		BICICLETÁRIO EM AÇO (x2)	0,40	0,40	0,40				16,00	1,02	
		ESCORREGADOR TRASEIRO	0,85	0,85	0,65				2,00	0,94	
		ESCORREGADOR FRONTAL (x1)	0,50	0,50	0,41				2,00	0,21	
		GAIOLA LABIRINTO	0,40	0,40	0,40				2,00	0,13	
		GANGORRA	0,70	0,45	0,75				2,00	0,47	
		LEG PRESS TRIPLO	0,40	0,40	0,40				2,00	0,13	
		LIXEIRA	0,40	0,40	0,40				10,00	0,64	
		PLACA DE ORIENTAÇÃO	0,40	0,40	0,40				1,00	0,06	
		SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	0,40	0,40	0,40				2,00	0,13	
		SIMULADOR DE SURF DUPLO	0,40	0,40	0,40				2,00	0,13	
		VOLANTE DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	0,40	0,40	0,40				2,00	0,13	
		Total Geral								7,52	M3
6.4.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO - TABELA:								-	
		VIGA BALDRAME_V101 A V106	198,80			0,154				30,62	
										-	
										-	
										-	
										-	
		Total Geral								30,62	KG
6.4.8	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO - TABELA:									
		VIGA BALDRAME_V101 A V106	177,82			0,395				70,24	
										-	
										-	
										-	
										-	
		Total Geral								70,24	KG

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEARIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
6.4.9	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO - TABELA:									
		SAPATAS - S1=S2=S5=S6=S9=S10=S13=S16=S17=S18 (x10)	96,00			0,617				59,23	
		SAPATAS - S3=S4=S7=S11=S12=S14=S15 (x8)	86,40			0,617				53,31	
										-	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA								-	
		SAPATAS - S1 A S12 - (x12)	129,60			0,617				79,96	
		VIGA BALDRAME V101 A V104	98,72			0,617				60,91	
										-	
										-	
										-	
		Total Geral								253,41	KG
6.4.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO:								-	
		VIGA BALDRAME V101_V102_V103_V105	1,44	0,15	0,30	0,75	1,08		4,00	4,33	
		VIGA BALDRAME_V104 (comprimento da circunferência pela fórmula 2*pi*r)	25,15	0,15	0,30	0,75	18,86		1,00	18,86	
		VIGA BALDRAME V106	7,67	0,20	0,30	0,80	6,14		1,00	6,14	
										-	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA								-	
		VIGA BALDRAME V101	7,20	0,20	0,40	1,00	7,20		1,00	7,20	
		VIGA BALDRAME V102	5,10	0,20	0,40	1,00	5,10		1,00	5,10	
		VIGA BALDRAME V103	5,91	0,20	0,40	1,00	5,91		1,00	5,91	
		VIGA BALDRAME V104	5,06	0,20	0,40	1,00	5,06		1,00	5,06	
										-	
										-	
		Total Geral								52,60	M2
6.5		ESTRUTURA									
6.5.1	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 05/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO:									
		PILARES_P3_P4_P7_P8_P11_P12_P14_P15 NÍVEL PISO DA PRAÇA	0,69		0,60				8,00	3,32	
		PILARES_P3_P4_P7_P8_P11_P12_P14_P15 NÍVEL PISO CORETO	0,69		0,75				8,00	4,14	
		PILARES_P3_P4_P7_P8_P11_P12_P14_P15 NÍVEL CINTA	0,69		2,80				8,00	15,47	
										-	
										-	
		Total Geral								22,93	M2
6.5.2	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO - TABELA:								-	
		PILARES_NÍVEL_PISO DA PRAÇA					8,10			8,10	
		PILARES_NÍVEL_PISO CORETO					11,47			11,47	
		PILARES_NÍVEL CINTA					15,38			15,38	
		DESCONTO FORMA CIRCULAR DO ITEM 7.1:								-	
		PILARES_P3_P4_P7_P8_P11_P12_P14_P15 NÍVEL PISO DA PRAÇA					(3,32)			(3,32)	
		PILARES_P3_P4_P7_P8_P11_P12_P14_P15 NÍVEL PISO CORETO					(4,14)			(4,14)	
		PILARES_P3_P4_P7_P8_P11_P12_P14_P15 NÍVEL CINTA					(15,47)			(15,47)	
										-	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA								-	
		PILARES_NÍVEL PISO					20,78			20,78	
		PILARES_NÍVEL TOPO					20,78			20,78	
										-	
		Total Geral								53,58	M2
6.5.3	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO - TABELA:									
		VIGAS NÍVEL PISO CORETO					27,62				27,62
		VIGAS NÍVEL PISO CINTA					10,50				10,50
											-
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA									-
		VIGAS NÍVEL TOPO					20,78				20,78
											-
											-
											-
		Total Geral									58,90 M2
6.5.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F002 - CORETO - RESUMO DE AÇO:									
		PILARES P1=P2=P5=P6=P9=P10=P13=P16=P17=P18	134,90			0,154				20,77	
		PILARES P3=P4=P8	110,88			0,154				17,08	
		PILARES P7=P11=P12=P14=P15	189,20			0,154				29,14	
		VIGAS 201 A 203	21,87			0,154				3,37	
		VIGA V204	4,05			0,154				0,62	
		VIGA 205	105,30			0,154				16,22	
		VIGA V206 = V301	142,56			0,154				21,95	
										-	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA - RESUMO DO AÇO								-	
		PILARES P1 A P12	161,88			0,154				24,93	
										-	
										-	
		Total Geral								134,08	KG
6.5.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F002 - CORETO - RESUMO DE AÇO:									
		VIGA V204	2,70			0,245				0,66	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA - RESUMO DO AÇO									
		VIGA 201	33,60			0,245				8,23	
		VIGA 202	23,52			0,245				5,76	
		VIGA 203	28,00			0,245				6,86	
		VIGA 204	23,52			0,245				5,76	
		Total Geral								27,27	KG
6.5.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F002 - CORETO - RESUMO DE AÇO:									
		VIGAS V201 V202 V203	25,38			0,395				10,03	
		VIGA V204	2,70			0,395				1,07	
		VIGA 205	87,70			0,395				34,64	
		VIGA V206 V301	134,20			0,395				53,01	
										-	
										-	
		Total Geral								98,75	KG
6.5.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F002 - CORETO - RESUMO DE AÇO:									
		PILARES P1=P2=P5=P6=P9=P10=P13=P16=P17=P18	110,80			0,617				68,36	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		PILARES_P3=P4=P8	100,26			0,617				61,86	
		PILARES_P7=P11=P12=P14=P15	179,10			0,617				110,50	
										-	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA - RESUMO DO AÇO								-	
		PILARES_P1 A P12	140,16			0,617				86,48	
		VIGA_201	30,20			0,617				18,63	
		VIGA_202	21,52			0,617				13,28	
		VIGA_203	25,20			0,617				15,55	
		VIGA_204	21,80			0,617				13,45	
		Total Geral								388,11	KG
6.5.8	COMP-42	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA								-	
		PILARES_NÍVEL PISO						0,29		0,29	
		PILARES_NÍVEL TOPO						0,67		0,67	
										-	
										-	
		Total Geral								0,96	M3
6.5.9	COMP-43	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO - TABELA:								-	
		PILARES_NÍVEL PISO CORETO						1,66		1,66	
		PILARES_NÍVEL CINTA						0,80		0,80	
										-	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA								-	
		PILARES_NÍVEL TOPO						1,66		1,66	
										-	
										-	
		Total Geral								4,12	M3
6.5.10	COMP-123	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO - TABELA:								-	
		PILARES_NÍVEL PISO DA PRAÇA						0,40		0,40	
		PILARES_NÍVEL PISO CORETO						0,57		0,57	
		PILARES_NÍVEL CINTA						0,83		0,83	
										-	
		Total Geral								1,80	M3
6.6		ALVENARIAS, COBERTURA E REVESTIMENTOS									
6.6.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01 - CORETO:								-	
		DEGRAUS_ESCADA PARA ACESSO AO CORETO	1,68		0,20					0,34	
		DEGRAUS_ESCADA PARA ACESSO AO CORETO	1,51		0,40					0,60	
		DEGRAUS_ESCADA PARA ACESSO AO CORETO	1,34		0,50					0,67	
		DEGRAUS_ESCADA PARA ACESSO AO CORETO	1,17		0,70					0,82	
		DEGRAUS_ESCADA PARA ACESSO AO CORETO	1,14		0,90					1,03	
										-	
		Total Geral								3,46	M2
6.6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01 - CORETO:									
		DEGRAUS ESCADA PARA ACESSO AO CORETO	1,68	0,40	0,10					0,07	
		DEGRAUS ESCADA PARA ACESSO AO CORETO	1,51	0,40	0,10					0,06	
		DEGRAUS ESCADA PARA ACESSO AO CORETO	1,34	0,40	0,10					0,05	
		DEGRAUS ESCADA PARA ACESSO AO CORETO	1,17	0,40	0,10					0,05	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F02/06 - PAGINAÇÃO_TABELA PISO:									
		PISO DO CORETO			0,10		45,48			4,55	
										-	
		Total Geral								4,78	M3
6.6.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA PISO CORETO - F02/06									
		RAMPA					17,36			17,36	
		PISO COBERTO, PATAMAR E ESCADA					28,12			28,12	
										-	
		Total Geral								45,48	M2
6.6.4	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA PAREDE PARQUINHO - F02/06									
		PARQUINHO - BLOCO DE 14CM					27,07			27,07	
										-	
		Total Geral								27,07	M2
6.6.5	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA PAREDE E PAREDE CORETO - F02/06									
		CANTEIROS - BLOCO 9CM					24,28			24,28	
		CORETO - 9CM					31,73			31,73	
										-	
										-	
		Total Geral								56,01	M2
6.6.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA PAREDE, PAREDE CORETO E PAREDE PARQUINHO - F02/06									
		CANTEIROS					48,35			48,35	
		CORETO					51,71			51,71	
		PAREDE PARQUINHO					55,43			55,43	
		TOPO PAREDE CANTEIROS					6,75			6,75	
		TOPO PAREDE CORETO					4,04			4,04	
		TOPO PAREDE PARQUINHO					4,15			4,15	
										-	
		Total Geral								170,43	M2
6.6.7	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA PAREDE, PAREDE CORETO E PAREDE PARQUINHO - F02/06									
		CANTEIROS					48,35			48,35	
		CORETO					51,71			51,71	
		PAREDE PARQUINHO					55,43			55,43	
		TOPO PAREDE CANTEIROS					6,75			6,75	
		TOPO PAREDE CORETO					4,04			4,04	
		TOPO PAREDE PARQUINHO					4,15			4,15	
										-	
		Total Geral								170,43	M2
6.6.8	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA PAREDE, PAREDE CORETO E PAREDE PARQUINHO - F02/06									
		CANTEIROS					26,21			26,21	
		CORETO					47,10			47,10	
		PAREDE PARQUINHO					57,16			57,16	
		TOPO PAREDE CANTEIROS					6,75			6,75	
		TOPO PAREDE CORETO					4,04			4,04	
		TOPO PAREDE PARQUINHO					4,87			4,87	
		PILARES CIRCULARES_CORETO					22,93			22,93	
		Total Geral								169,06	M2
6.6.9	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA PAREDE, PAREDE CORETO E PAREDE PARQUINHO - F02/06									
		CANTEIROS					26,21			26,21	
		CORETO					47,10			47,10	
		PAREDE PARQUINHO					57,16			57,16	
		TOPO PAREDE CANTEIROS					6,75			6,75	
		TOPO PAREDE CORETO					4,04			4,04	
		TOPO PAREDE PARQUINHO					4,87			4,87	
		PILARES CIRCULARES_CORETO					22,93			22,93	
		Total Geral								169,06	M2
6.6.10	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA PAREDE, PAREDE CORETO E PAREDE PARQUINHO - F02/06									
		CANTEIROS					26,21			26,21	
		CORETO					47,10			47,10	
		PAREDE PARQUINHO					57,16			57,16	
		TOPO PAREDE CANTEIROS					6,75			6,75	
		TOPO PAREDE CORETO					4,04			4,04	
		TOPO PAREDE PARQUINHO					4,87			4,87	
		PILARES CIRCULARES_CORETO					22,93			22,93	
		Total Geral								169,06	M2
6.6.11	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREA EXTRAÍDA DE ARQUIVO RVT								-	
										-	
		ÁREA TELHADO MAIOR					25,502			25,50	
		ÁREA TELHADO MENOR					4,356			4,36	
										-	
		Total Geral								29,86	M2

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
6.6.12	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREA EXTRAÍDA DE ARQUIVO RVT								-	
										-	
		ÁREA TELHADO MAIOR					25,50			25,50	
		ÁREA TELHADO MENOR					4,36			4,36	
										-	
										-	
		Total Geral								29,86	M2
6.6.13	COMP-121	RIPADO EM MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA COM VERNIZ POLIURETÂNICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - EXTRAÍDA DE ARQUIVO RVT								-	
		RIPADO EM MADEIRA - CORETO	15,27							15,27	
										-	
		Total Geral								15,27	M
6.6.14	COMP-103	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO:								-	
		PILARES P3 P4 P7 P8 P11 P12 P14 P15 NÍVEL PISO DA PRAÇA	0,69		0,60				8,00	3,32	
		PILARES P3 P4 P7 P8 P11 P12 P14 P15 NÍVEL PISO CORETO	0,69		0,75				8,00	4,14	
		PILARES P3 P4 P7 P8 P11 P12 P14 P15 NÍVEL CINTA	0,69		2,80				8,00	15,47	
		Total Geral								22,93	M2
6.6.15	COMP-124	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D = 14 A 16CM	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - F02/06 - PEÇAS PARA INSTALAÇÃO DE REDE:								-	
		TRONCOS DE EUCALIPTO TRATADO - ALTURA = 2,10M			2,10				11,00	23,10	
										-	
		Total Geral								23,10	M
6.7		PAVIMENTOS									
6.7.1	COMP-33	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. EXCLUSIVE BLOQUETE AF 10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE PISOS F02/06:									
		PISO INTERTRAVADO NATURAL CINZA CLARO					1.498,48			1.498,48	
		Total Geral								1.498,48	M2
6.7.2	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE PISOS F02/06:									
		PISO INTERTRAVADO NATURAL CINZA CLARO				1,00410	1.498,48			1.504,62	
		Total Geral								1.504,62	M2
6.7.3	COMP-29	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. EXCLUSIVE BLOQUETE AF 10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE PISOS F02/06:									
		PISO INTERTRAVADO TERRACOTA				1,00410	681,10			683,89	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEARIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		PISO INTERTRAVADO GRAFITE				1,00410	119,22			119,71	
		Total Geral								803,60	M2
6.7.4	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE PISOS F02/06:									
		PISO INTERTRAVADO TERRACOTA				1,00410	681,10			683,89	
		PISO INTERTRAVADO GRAFITE				1,00410	119,22			119,71	
		Total Geral								803,60	M2
6.7.5	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE PISOS F02/06:								-	
		CONCRETO DESEMPOLADO - PISTA DE COOPER - EIXO 01					522,52			522,52	
		CONCRETO DESEMPOLADO - PISTA DE COOPER - EIXO 02					564,44			564,44	
		PISO EMBORRACHADO AZUL					185,36			185,36	
		PISO EMBORRACHADO VERMELHO					335,14			335,14	
										-	
		Total Geral								1.607,46	M2
6.7.6	COMP-34	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO CONCRETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE PISOS F02/06:								-	
		CONCRETO DESEMPOLADO - PASSEIO (INCLUSO 3 RAMPAS DE ACESSO DUPLO) - EIXO 1			0,06		618,68			37,12	
		CONCRETO DESEMPOLADO - PASSEIO - EIXO 2			0,06		497,52			29,85	
		CONCRETO DESEMPOLADO - PISTA DE COOPER - EIXO 01			0,06		522,52			31,35	
		CONCRETO DESEMPOLADO - PISTA DE COOPER - EIXO 02			0,06		564,44			33,87	
		CONCRETO DESEMPOLADO - FORMAS GEOMÉTRICAS BANCOS, CANTEIROS, RAMPA CENTRAL E PLAYGROUND - COR AMARELO			0,06		574,53			34,47	
		PISO EMBORRACHADO AZUL			0,06		185,36			11,12	
		PISO EMBORRACHADO VERMELHO			0,06		335,14			20,11	
		Total Geral								197,89	M3
6.7.7	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE PISOS F02/06:								-	
		CONCRETO DESEMPOLADO - PASSEIO (INCLUSO 3 RAMPAS DE ACESSO DUPLO) - EIXO 1			0,06	1,2315	618,68			45,71	
		CONCRETO DESEMPOLADO - PASSEIO - EIXO 2			0,06	1,2315	497,52			36,76	
		CONCRETO DESEMPOLADO - PISTA DE COOPER - EIXO 01			0,06	1,2315	522,52			38,61	
		CONCRETO DESEMPOLADO - PISTA DE COOPER - EIXO 02			0,06	1,2315	564,44			41,71	
		CONCRETO DESEMPOLADO - FORMAS GEOMÉTRICAS BANCOS, CANTEIROS, RAMPA CENTRAL E PLAYGROUND - COR AMARELO			0,06	1,2315	574,53			42,45	
		PISO EMBORRACHADO AZUL			0,06	1,2315	185,36			13,70	
		PISO EMBORRACHADO VERMELHO			0,06	1,2315	335,14			24,76	
		Total Geral								243,70	M3
6.7.8	COT-04	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE ALTA ADESÃO, INCLUSIVE ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALAÇÃO DO PISO. INCLUSIVE FRETE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE PISOS F02/06:									
		PISO EMBORRACHADO AZUL				1,06	185,36			196,48	
		PISO EMBORRACHADO VERMELHO				1,06	335,14			355,25	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Total Geral									
										551,73	M2	
6.7.9	COMP-44	INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESSURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL EMBORRACHADO E DO ADESIVO/COLA PU BI COMPONENTE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE PISOS F02/06:										
		PISO EMBORRACHADO (SOMATÓRIO ITEM 9.6)					520,50			520,50		
		Total Geral								520,50	M2	
6.7.10	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE PISOS F02/06:								-		
		CONCRETO DESEMPOLADO - PISTA DE COOPER - EIXO 01					522,52			522,52		
		CONCRETO DESEMPOLADO - PISTA DE COOPER - EIXO 02					564,44			564,44		
		CONCRETO DESEMPOLADO - FORMAS GEOMÉTRICAS BANCOS, CANTEIROS, RAMPA CENTRAL E PLAYGROUND - COR AMARELO					574,53			574,53		
		Total Geral								1.661,49	M2	
6.7.11	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAÇOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE PISOS F02/06:								-		
		CONCRETO DESEMPOLADO - PISTA DE COOPER - EIXO 01					522,52			522,52		
		CONCRETO DESEMPOLADO - PISTA DE COOPER - EIXO 02					564,44			564,44		
		CONCRETO DESEMPOLADO - FORMAS GEOMÉTRICAS BANCOS, CANTEIROS, RAMPA CENTRAL E PLAYGROUND - COR AMARELO					574,53			574,53		
										-		
		Total Geral								1.661,49	M2	
6.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.8.1	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:								-		
		Azul claro 240,63								240,63		
		Branco 240,63								240,63		
		Verde-amarelo 214,50								214,50		
		Total Geral								695,76	M	
6.8.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:								-		
		Azul claro 294,76								294,76		
		Branco 294,76								294,76		
		Verde-amarelo 294,76								294,76		
		Total Geral								884,28	M	
6.8.3	COMP-13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:								-		
										199,90		
										-		
										-		
										-		
		Total Geral								199,90	M	
6.8.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEARIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:								-	
			265,66							265,66	
										-	
										-	
		Total Geral								265,66	M
										-	
6.8.5	COMP-117	CABO DE COBRE PP 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:								-	
			238,00							238,00	
										-	
										-	
		Total Geral								238,00	M
										-	
6.8.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:								-	
		Azul claro	2,80							2,80	
		Branco	2,80							2,80	
										-	
		Total Geral								5,60	M
										-	
6.8.7	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:								-	
									57,00	57,00	
		Obs: 1 caixa se encontra na composição do padrão de entrada							(1,00)	(1,00)	
										-	
		Total Geral								56,00	UN
										-	
6.8.8	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:								-	
									4,00	4,00	
										-	
		Total Geral								4,00	UN
6.8.9	COMP-81	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:								-	
									4,00	4,00	
										-	
		Total Geral								4,00	M3
6.8.10	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:								-	
			21,00							21,00	
										-	
		Total Geral								21,00	M
6.8.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:								-	
									2,00	2,00	
										-	
		Total Geral								2,00	UN
6.8.12	COMP-82	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:								-	
									2,00	2,00	
										-	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								2,00	UN
6.8.13	COMP-83	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:									
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
6.8.14	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:									
									54,00	54,00	
		Total Geral								54,00	UN
6.8.15	COMP-84	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:									
				27,00						27,00	
		Total Geral								27,00	M
6.8.16	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:									
									54,00	54,00	
		Total Geral								54,00	UN
6.8.17	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:									
									71,00	71,00	
		Total Geral								71,00	UN
6.8.18	COMP-86	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:									
									16,00	16,00	
		Total Geral								16,00	UN
6.8.19	COMP-94	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 75 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:									
									32,00	32,00	
		Total Geral								32,00	UN
6.8.20	COMP-85	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 6 MM2 E DISJUNTORES DIN (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO, MURETA, PINTURA DA MURETA, CAIXA DE MEDIÇÃO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E CAIXA DE ATERRAMENTO - NÃO INCLUSO DISJUNTORES DOS CIRCUITOS).	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:									
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEARIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CALCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
6.8.21	COMP-88	POSTE DECORATIVO 01 PÉTALA, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 24W	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:							38,00	38,00	
										-	
										-	
		Total Geral								38,00	UN
6.8.22	COMP-122	PENDENTE COLONIAL, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO E VIDRO TRANSPARENTE, INCLUSIVE LÂMPADA BULBO A60, 15W, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS F01/02:								-	
									1,00	1,00	
										-	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
6.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO								-	
6.9.1	COMP-99	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - VER 01_10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO								-	
									1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
6.9.2	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO								-	
									1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
6.9.3	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO								-	
									2,00	2,00	
										-	
		Total Geral								2,00	UN
6.9.4	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO								-	
									2,00	2,00	
										-	
		Total Geral								2,00	UN
6.9.5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO								-	
									1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
6.9.6	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO								-	
									4,00	4,00	
										-	
		Total Geral								4,00	UN
6.9.7	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO								-	
									2,00	2,00	
										-	
										-	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								2,00	UN
6.9.8	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
6.9.9	COMP-79	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	M3
6.9.10	COMP-80	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
6.9.11	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO		6,58						6,58	
										-	
		Total Geral								6,58	M
6.9.12	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO		38,21						38,21	
										-	
		Total Geral								38,21	M
6.9.13	COMP-100	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
6.9.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
6.10		DRENAGEM E CANTEIROS									
6.10.1	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). AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE MEIO FIO - F02/06:									

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		RUA - EIXO 1	325,92							325,92	
		RUA - EIXO 2	289,558							289,56	
		Total Geral								615,48	M
6.10.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE MEIO FIO - F02/06									
		RETO DE JARDIM	225,622							225,62	
		Total Geral								225,62	M
6.10.3	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA DE MEIO FIO - F02/06									
		CURVO DE JARDIM	349,842							349,84	
		Total Geral								349,84	M
6.10.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO RVT:									
		MEIO FIO RUA - EIXO 1	325,92							325,92	
		MEIO FIO RUA - EIXO 2	289,56							289,56	
		Total Geral								615,48	M
6.11		MESAS E BANCOS									
6.11.1	COMP-74	EXECUÇÃO MESA DE JOGOS DE CONCRETO COM TAMPO CIRCULAR DE 0,90M DE DIÂMETRO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA EQUIPAMENTOS - OUTROS - F01/06									
		CONJUNTO DE MESA COM 2 BANCOS							12,00	12,00	
		CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS							9,00	9,00	
		MESA SEM BANCO							3,00	3,00	
		Total Geral								24,00	UN
6.11.2	COMP-77	EXECUÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PARA MESA DE JOGOS COM TAMPO CIRCULAR DE 0,90M DE DIÂMETRO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - TABELA EQUIPAMENTOS - OUTROS - F01/06									
		BANCO DO CONJUNTO DE MESA COM 2 BANCOS							24,00	24,00	
		BANCO DO CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS							36,00	36,00	
		Total Geral								60,00	UN
6.11.3	COMP-106	BANCO LINEAR DE ALVENARIA COM ENCOSTO, ASSENTO 50 CM E ALTURA TOTAL DE 96 CM.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F03/06 E 04/06:									
		BANCO FORMATO ONDAS - SETOR 01 - COMPRIMENTO - P1	44,56							44,56	
		BANCO FORMATO ONDAS - SETOR 01 - COMPRIMENTO - P2	33,46							33,46	
		BANCO DO JARDIM ELEVADO - SETOR 01	12,00							12,00	
		BANCO PRÓXIMO AO JARDIM ELEVADO - SETOR 01	3,14							3,14	
		BANCO JARDIM PLAYGROUND 01 - SETOR 02	10,59							10,59	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
										-	
										-	
										-	
		Total Geral								103,75	M
6.11.4	COMP-107	FECHAMENTO DE BANCO LINEAR DE ALVENARIA COM ENCOSTO, ASSENTO 50 CM E ALTURA TOTAL DE 96 CM.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F03/06 E 04/06:									
		BANCO FORMATO ONDAS - SETOR 01 - COMPRIMENTO - P1							2,00	2,00	
		BANCO FORMATO ONDAS - SETOR 01 - COMPRIMENTO - P2							2,00	2,00	
		BANCO PRÓXIMO AO JARDIM ELEVADO - SETOR 01							2,00	2,00	
		BANCO JARDIM PLAYGROUND 01 - SETOR 02							2,00	2,00	
										-	
										-	
		Total Geral								8,00	UM
6.11.5	COMP-54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 150 CM X 45 CM X 45 CM, SOBRE SOLO - INCLUSIVE ABACAMENTO E PINTURA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 E 02/06:									
		BANCO PRÉ-MOLDADO - SETOR 01							4,00	4,00	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
		Total Geral								4,00	UN
6.12		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E PLAYGROUND									
6.12.1	COT-01	BICICLETÁRIO MODELO EM "S", DIMENSÕES 1,30X0,80M, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO DE DIÂMETRO 1 1/4", ESPESSURA DE 2MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXAÇÃO CHUMBADA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 - EQUIPAMENTOS OUTROS:									
									8,00	8,00	
										-	
		Total Geral								8,00	UN
6.12.2	COMP-08	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO EM "S", DIMENSÕES 1,30X0,80M - EXCETO FORNECIMENTO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 - EQUIPAMENTOS OUTROS:									
									8,00	8,00	
										-	
		Total Geral								8,00	UN
6.12.3	COT-05	GANGORRA PARA PARQUINHO SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALÍPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 - EQUIPAMENTOS PARQUINHO:									
									2,00	2,00	
										-	
		Total Geral								2,00	UN
6.12.4	COT-06	BALANÇO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALÍPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 - EQUIPAMENTOS PARQUINHO:									
									2,00	2,00	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								2,00	UN
6.12.5	COT-07	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 - EQUIPAMENTOS PARQUINHO:									
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
6.12.6	COT-08	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI – FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42434 DO SINAPI 12/2024)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 - EQUIPAMENTOS - ACADEMIA:								-	
		SIMULADOR DE CAVALGADA							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
6.12.7	COT-09	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42436 DO SINAPI 12/2024)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 - EQUIPAMENTOS - ACADEMIA:								-	
		SURF DUPLO							2,00	2,00	
										-	
										-	
		Total Geral								2,00	UN
6.12.8	COT-11	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42437 DO SINAPI 12/2024)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 - EQUIPAMENTOS - ACADEMIA:									
		ROTAÇÃO DUPLO							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
										-	
6.12.9	COT-12	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42431 DO SINAPI 12/2024)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 - EQUIPAMENTOS - ACADEMIA:								-	
		PRESSÃO DE PERNAS							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
6.12.10	COT-18	CARROSSEL OU TRIVOLI GIRATÓRIO INFANTIL DIÂMETRO 260CM. ESTRUTURA PRINCIPAL EM TUBO DE DIÂMETRO 3”, ESPESSURA DO AÇO DE 2MM, ESTRUTURA SECUNDÁRIA E ACESSÓRIOS COM TUBO DE DIÂMETRO 1”, ESPESSURA DO AÇO DE 1,5MM.FABRICADO DE ACORDO COM OS PARÂMETROS DA NBR 16071/2012	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 - EQUIPAMENTOS - ACADEMIA:								-	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		GIRA-GIRA							1,00	1,00		
		Total Geral								1,00	UN	
6.12.11	COT-19	JOGO DE BARRAS FIXAS EM 3 ALTURAS FABRICADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE DIÂMETRO 1 ¼ " E 3 ½", ESPESSURA DO AÇO DE 2MM. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 - EQUIPAMENTOS - ACADEMIA:								-		
		BARRA FIXA							1,00	1,00		
		Total Geral								1,00	UN	
6.12.12	COT-20	APARELHO DE ABDOMINAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 - EQUIPAMENTOS - ACADEMIA:								-		
		APARELHO DE ABDOMINAL							2,00	2,00		
		Total Geral								2,00	UN	
6.12.13	COT-25	PLAYGROUND INFANTIL DE MADEIRA PLÁSTICA COM 02 CASINHAS DE TARZAN (UMA COBERTA E OUTRA DESCOBERTA), ESCORREGADOR, RAMPA DE OBSTÁCULOS E ESCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 - EQUIPAMENTOS - PARQUINHO:								-		
		PLAYGROUND							1,00	1,00		
		Total Geral								1,00	UN	
6.12.14	COMP-118	LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM FERRO GALV. (1,54x1,54x2,04m) C/ TUBO Fº GALV. 1 1/2" HORIZONTAL E 1 1/2" VERTICAL SERGIPARK OU SIMILAR - FORNECIMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 - EQUIPAMENTOS - PARQUINHO:								-		
		GAIOLA LABIRINTO							2,00	2,00		
		Total Geral								2,00	UN	
6.12.15	COMP-126	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BRINQUEDOS METÁLICOS - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA NOVA DESCOBERTA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							1,00	1,00		
		Total Geral								1,00	UN	
6.12.16	COMP-127	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALIPTO - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA NOVA DESCOBERTA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							1,00	1,00		
		Total Geral								1,00	UN	
6.12.17	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01/06 - EQUIPAMENTOS										

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		PLACA ORIENTATIVA							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
6.13		SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE									
6.13.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE MEIO FIO F03								-	
		SOMATÓRIA DE MEIO-FIO	1.190,94							1.190,94	
										-	
		Total Geral								1.190,94	M
6.13.2	COMP-02	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL F02/06								-	
		ALERTA - EIXO 1		0,25	0,25				210,00	13,13	
		DIRECIONAL - EIXO 1		0,25	0,25				980,00	61,25	
		ALERTA - EIXO 2		0,25	0,25				8,00	0,50	
		DIRECIONAL - EIXO 2		0,25	0,25				1.166,00	72,88	
		Total Geral								147,76	M2
6.13.3	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F02/06								-	
		RAMPA ACESSIBILIDADE							3,00	3,00	
										-	
		Total Geral								3,00	UN
6.13.4	COMP-55	GUARDA-CORPO TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2", H=98CM, PARA FIXAÇÃO EM PISO (MODELO P/CADEIRANTES)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - GUARDA-CORPO								-	
		CORETO - GUARDA-CORPO	12,02							12,02	
		CORETO - GUARDA-CORPO	17,01							17,01	
										-	
		Total Geral								29,03	M
6.13.5	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PROJ ARQ - TABELA DE PISO - F02/06								-	
		PINTURA BRANCA - PISTA DE COOPER - SETOR 01 + ACADEMIA		0,10			78,44			784,40	
		PINTURA BRANCA - VAGAS ESTACIONAMENTO - SETOR 01		0,20			15,73			78,66	
		PINTURA BRANCA - ACESSO RAMPA ESTACIONAMENTO - SETOR 01		0,10			5,45			54,45	
		PINTURA BRANCA - PISTA DE COOPER - SETOR 02		0,10			101,88			1.018,80	
		Total Geral								1.936,31	M
6.13.6	COMP-68	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA ACESSÍVEL DE ESTACIONAMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		ACESSIBILIDADE UNIVERSAL							9,00	9,00	
										-	
		Total Geral								9,00	UN
6.14		PAISAGISMO									
6.14.1	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F06/06 - TABELA BOTÂNICA - FORRAÇÃO									
		BARBA DE SERPENTE				190,96				190,96	
		LANTANA-RASTEIRA				178,07				178,07	
		TRAPOERABA ROXA				125,62				125,62	
		AZULZINHA				195,20				195,20	
		SINGÔNIO				91,25				91,25	
		LAMBARI-ROXO				91,67				91,67	
		Total Geral								872,77	M2
6.14.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05/06 - TABELA BOTÂNICA - ARBOREAS									
		OITI							10,00	10,00	
		PATA DE VACA							11,00	11,00	
		CRAIBEIRA							10,00	10,00	
		IPÊ BRANCO							2,00	2,00	
		RESEDÁ ROSA							5,00	5,00	
		Total Geral								38,00	UN
6.14.3	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F06/06 - TABELA BOTÂNICA - FORRAÇÃO									
		BARBA DE SERPENTE					190,96			190,96	
		LANTANA-RASTEIRA					178,07			178,07	
		TRAPOERABA ROXA					125,62			125,62	
		AZULZINHA					195,20			195,20	
		SINGÔNIO					91,25			91,25	
		LAMBARI-ROXO					91,67			91,67	
		Total Geral								872,77	M2
6.14.4	COMP-60	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F06/06 - TABELA BOTÂNICA - FORRAÇÃO									
		BARBA DE SERPENTE			0,25		190,96			47,74	
		LANTANA-RASTEIRA			0,25		178,07			44,52	
		TRAPOERABA ROXA			0,25		125,62			31,41	
		AZULZINHA			0,25		195,20			48,80	
		SINGÔNIO			0,25		91,25			22,81	
		LAMBARI-ROXO			0,25		91,67			22,92	
		Total Geral								218,20	M3
6.14.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		TRANSPORTE PARA ATERRO - TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO COMERCIAL URBANA								-	
								218,20	5,00	1.091,00	
		Total Geral								1.091,00	M3XKM
6.14.6	COMP-120	LASTRO DE AREIA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F04 - TABELA DE SOLO NATURAL								-	
					0,15		70,96			10,64	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEARIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								10,64	M²
6.14.7	COT01_AREIA AM	AQUISIÇÃO DE AREIA MÉDIA (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F02/06 - TABELA DE PISO								-	
		AREIA MÉDIA - REDÁRIO			0,15		70,96			10,64	
		Total Geral								10,64	M3
6.14.8	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	DMT	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		AREIA MÉDIA - REDÁRIO	8,6					10,64		91,50	
		Total Geral								91,50	M3XKM
6.15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.15.1	COMP-93	TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F01/06 - TABELA EQUIPAMENTOS - OUTROS:								-	
		TOTEM							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
6.15.2	COMP-09	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE NO MÍNIMO 60L - EXCETO FORNECIMENTO E CONCRETO 20MPA.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F01/06 - TABELA EQUIPAMENTOS - OUTROS:								-	
		LIXEIRA							10,00	10,00	
		Total Geral								10,00	UN
6.15.3	COT-02	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRIC DE NO MÍNIMO 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR, TAMPA EM AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F01/06 - TABELA EQUIPAMENTOS - OUTROS:								-	
		LIXEIRA							10,00	10,00	
		Total Geral								10,00	UN
6.15.4	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PERÍMETRO DA PRAÇA	327,31		2,00	2,00				1.309,25	
		Total Geral								1.309,25	M2
6.15.5	COMP-10	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PLACA DE INAUGURAÇÃO							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
6.15.6	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.
LOCAL: JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
									-	
		LIMPEZA DE PISOS				5.025,74			5.025,74	
									-	
									-	
									-	
									-	
		Total Geral							5.025,74	M2



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.	REF:	SINAPI - MAIO - 2026 ORSE - MARÇO - 2026 EMOP - ABRIL - 2026 SEDOP - MARÇO - 2026 SIURB - JANEIRO - 2026 CPDS - ABRIL - 2026 SICRO03 - JANEIRO - 2026			
LOCAL:	JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.	DATA:	JUNHO/2026			
		BDI	24,78%	BDI DIFERENCIADO		13,51%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						UNID.
						UN

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CODIGO: COMP-ADM

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,0000	24408,2	73.224,60
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,0000	6522,17	52.177,36
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,0000	7022,55	168.541,20
COMP-ADM		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			293.943,16

OBS: OS COEFICIENTES UTILIZADOS NESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDEM TODO O PERÍODO DA OBRA (6 MESES), QUE SERÁ AFERIDO ATÉ O LIMITE DA EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA CORRESPONDENTE AO PERÍODO DE CADA MEDIÇÃO, EM ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO 2.622/2013 TCU/ PLENÁRIO.

EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO						UNID.
						M3

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CODIGO: COMP-01 (BASEADO EM 11447/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	0,0500	7,15	0,35
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0050	307,1	1,53
SINAPI	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0450	66,74	3,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6250	24,25	15,15
COMP-01		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			20,03

OBS: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO ORSE 11447, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO						UNID.
						M2

FONTE: SINAPI (MAIO/2026)

CODIGO: COMP-02 (104658/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	29,98	19,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790	24,25	31,01
SINAPI (INSUMO)	38135	PISO TATIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1,0000	88,53	88,53
SINAPI (INSUMO)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	6,28	1,50
SINAPI (INSUMO)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,6200	1,99	17,15
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	1,0000	21,31	21,31
COMP-02		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			178,65

OBS: COMPOSIÇÃO ADAPTADO DO ITEM 104658 DO SINAPI, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO PISO POR TATIL DE 25X25CM, INCLUINDO O SERVIÇO DE LASTRO DE CONCRETO.

CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						UNID.
						UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2026)

CODIGO: COMP-05 (97096/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	29,98	12,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	24,25	9,96
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0490	0,6	0,02
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0530	1,53	0,08
SINAPI (INSUMO)	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	590,35	625,77
COMP-05		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			648,15

COMPOSIÇÃO ADAPTADA DE SINAPI/97096, ALTERANDO O CONCRETO CONFORME PROJETO.

INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO EM "S", DIMENSÕES 1,30X0,80M - EXCETO FORNECIMENTO.						UNID.
						UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2026)

CODIGO: COMP-08 (BASEADO EM SINAPI/103311)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6523	29,98	49,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1015	24,25	26,71
COMP-08		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			76,24

COMPOSIÇÃO ADAPTADA DE SINAPI/103311, MANTENDO OS COEFICIENTES E REMOVENDO O CONCRETO, QUE JÁ É CONTEMPLADO EM OUTRA COMPOSIÇÃO.

INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE NO MÍNIMO 60L - EXCETO FORNECIMENTO E CONCRETO						UNID.
---	--	--	--	--	--	--------------

ZUMPA.						UN	
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)							
CÓDIGO: COMP-09 (BASEADO EM SINAPI/103310)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681	29,98	26,02	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5787	24,25	14,03	
COMP-09		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			40,05	
O CONCRETO FOI RETIRADO, SENDO CONSIDERADO EM OUTRO ITEM							
PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID.	
						UN	
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)							
CÓDIGO: COMP-10 (BASEADO EM ORSE/3167)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0400	654,66	26,18	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,98	17,98	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,25	14,55	
SINAPI (INSUMO)	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000	1302,49	1.302,49	
COMP-10		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			1.361,20	
COMPOSIÇÃO ADAPTADA, MANTENDO OS COEFICIENTES E SUBSTITUINDO INSUMOS DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA POR BASE SINAPI, EXCETO QUANDO SINAPI NÃO CONTEMPLAR. SENDO 95,68% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO PREÇOS DE INSUMOS DE SÃO PAULO POR INDISPONIBILIDADE DESTES NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							
FORNECIMENTO E PLANTIO DE BAMBUZINHO (BAMBUZA GRACILIS)						UNID.	
						UN	
FONTE: SIURB (JANEIRO/2026)							
CÓDIGO: COMP-12 (18003069/SIURB)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,22	2,52	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,25	12,12	
SIURB	18003069	BAMBUZINHO - H=1,00 A 2,00 M - (BAMBUZA GRACILIS) BAMBU	UN	1,0000	47,95	47,95	
COMP-12		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			62,59	
OBS.: UTILIZADA COMPOSIÇÃO 18003069 DO SIURB, REMOVENDO OS INSUMOS QUE SÃO CONSIDERADOS EM OUTROS ITENS, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA.							
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID.	
						M	
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)							
CÓDIGO: COMP-13 (97667/SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	30,42	2,04	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	24,25	1,62	
SINAPI (INSUMO)	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	4,27	4,69	
COMP-13		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			8,35	
OBS.: UTILIZADA COMPOSIÇÃO 97667 DO SINAPI, CONSID. ALTERANDO O INSUMO PARA ADEQUAR AO PROJETO.							
PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M .						UNID.	
						M	
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)							
CÓDIGO: COMP-14 (98516/SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,8781	70,52	61,92	
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2474	279,56	69,16	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6113	25,22	15,41	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0567	24,25	74,12	
ORSE	9580	PLANTA - PALMEIRA IMPERIAL, H=1,00M (FORNECIMENTO)	UN	1,0000	451,49	451,49	
COMP-14		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			672,10	
OBS.: UTILIZADA COMPOSIÇÃO 98516 DO SINAPI, ALTERANDO APENAS O INSUMO PARA PALMEIRA IMPERIAL.							
PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022						UNID.	
						M2	
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)							
CÓDIGO: COMP-15 (1355/ORSE)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,46	2,94	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,25	2,42	
ORSE	4717	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 3/4"	UN	1,0000	0,87	0,87	
COMP-15		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			6,23	
OBS.: UTILIZADA COMPOSIÇÃO 1355 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO MÃO DE OBRA PARA SINAPI.							
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, C/ PISO PORCELANATO TOKYO WARM, PORTOBELLO OU SIMILAR, PEI 4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO						UNID.	
						M2	
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)							
CÓDIGO: COMP-16 (9778/ORSE)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI (INSUMO)	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,0000	3,29	13,16	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	29,98	16,48	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	24,25	10,91	
ORSE	10140	CERÂMICA 45 X 45CM, PISO PORCELANATO, TOKYO WARM, PEI 4, MARCA PORTOBELLO OU SIMILAR	M2	1,0500	39,68	41,66	
ORSE	2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,3800	3,5	1,33	
COMP-16		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			83,54	
OBS.: UTILIZADA COMPOSIÇÃO 9778 DO ORSE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES.							
REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM COM PEDRA SÃO TOMÉ, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE						UNID.	
						M2	
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)							

CÓDIGO: COMP-17 (2215/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	5,5000	1,99	10,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,98	17,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,25	4,85
SINAPI	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	1,0500	255,82	268,61
COMP-17		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			302,38
OBS.: UTILIZADA COMPOSIÇÃO 2215 DO ORSE, ALTERANDO OS INSUMO PARA SINAPI E APROVEITANDO OS COEFICIENTES.						
LAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UNID.
FONTE: EMOP (ABRIL/2026)						UN
CÓDIGO: COMP-18 (15.020.0178-0/EMOP)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,42	1,52
SINAPI (INSUMO)	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	1,0000	8,48	8,48
COMP-18		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			10,00
OBS.: UTILIZADA COMPOSIÇÃO 15.020.0178-0 DO EMOP, ALTERANDO OS INSUMO PARA SINAPI E APROVEITANDO OS COEFICIENTES.						
CANTEIRO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO TIPO I, CONFORME PROJETO.						UNID.
FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UN
CÓDIGO: COMP-22						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,0773	12,55	0,97
COMPOSIÇÃO	COMP-AUX09	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 15 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0773	731,45	56,54
SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	2,1700	143,72	311,87
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,6260	8,14	37,65
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	1,7920	54,83	98,25
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2,8340	46,55	131,92
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,2180	4,86	15,63
SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	3,2180	18,6	59,85
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	3,2180	17,36	55,86
COMP-22		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			768,54
POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA						UNID.
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						PAR
CÓDIGO: COMP-26 (2432/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	1877	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA (COD_3008)	PAR	1,0000	1066,77	1.066,77
COMP-26		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			1.066,77
REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA						UNID.
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						UN
CÓDIGO: COMP-27 (2429/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	1932	REDE VOLEI EM NYLON, PROFISSIONAL, LONA EM PVC, C/MEDIDOR ALTURA (COD.2006P)	UN	1,0000	262,08	262,08
COMP-27		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			262,08
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. EXCLUSIVE BLOQUETE AF_10/2022						UNID.
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						M2
CÓDIGO: COMP-29 (93680/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	29,76	5,99
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	CHI	0,0970	0,47	0,04
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	CHP	0,0038	11,12	0,04
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	0,0967	0,71	0,06
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	0,0041	11,5	0,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	24,25	4,88
SINAPI (INSUMO)	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	139	7,89
SINAPI (INSUMO)	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	102,34	1,00
COMP-29		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			19,94

RETIRADO O INSUMO DO BLOQUETE POIS FOI CONSIDERADO EM OUTRO ITEM.						
LOCALACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-30 (4657/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	4298	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM A R CONDICIONADO	MÊS	24,0000	1600	38.400,00
COMP-30		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			38.400,00
COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO ORSE						
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. EXCLUSIVE BLOQUETE AF_10/2022						UNID.
						M2
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-33 (92397/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	29,76	5,99
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	CHI	0,0970	0,47	0,04
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	CHP	0,0038	11,12	0,04
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	0,0967	0,71	0,06
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	0,0041	11,5	0,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	24,25	4,88
SINAPI (INSUMO)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	139	7,89
SINAPI (INSUMO)	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	102,34	1,00
COMP-33		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			19,94
RETIRADO O INSUMO DO BLOQUETE POIS FOI CONSIDERADO EM OUTRO ITEM.						
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO CONCRETO						UNID.
						M3
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-34 (94991/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	29,38	47,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	29,98	4,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828	24,25	43,23
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	8,85	0,18
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	18,26	5,46
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250	5,89	18,40
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	4,06	10,15
COMP-34		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			129,88
RETIRADO O INSUMO DO CONCRETO POIS FOI CONSIDERADO EM OUTRO ITEM.						
DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO						UNID.
						M
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-38 (21/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	29,98	1,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,25	12,12
COMP-38		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			13,61
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 21 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO APENAS OS COEFICIENTES E SUBSTITUINDO MÃO DE OBRA POR SINAPI.						
REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)						UNID.
						M2
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-39 (227/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,25	72,75
COMP-39		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			72,75
COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 227 DO ORSE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO MÃO DE OBRA PARA SINAPI.						
REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 A 10.00 M) SEM REAPROVEITAMENTO						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-40 (7768/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,25	24,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,98	23,98
COMP-40		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			48,23
COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 7768 DO ORSE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO MÃO DE OBRA PARA SINAPI.						
LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA						UNID.
						M2
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-41 (4175/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	37,34	0,18
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	19,92	0,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	24,25	0,24
SINAPI (INSUMO)	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0240	11,61	0,27

SINAPI (INSUMO)	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0005	20,46	0,01
COMP-41		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			0,79
COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 4175 DO ORSE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO INSUMOS E COMPOSIÇÕES PARA SINAPI.						
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						UNID.
						M3
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-42 (103672/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	608,51	671,18
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	29,38	6,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	29,98	6,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	24,25	32,61
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,53	0,14
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,6	0,07
COMP-42		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			717,29
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103672 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO MEDIANTE NECESSIDADE.						
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						UNID.
						M3
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-43 (103675/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	608,51	671,18
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	29,38	3,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	29,98	22,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	24,25	20,03
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,53	0,18
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,6	0,07
COMP-43		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			717,70
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103675 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO MEDIANTE NECESSIDADE.						
INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL EMBORRACHADO E DO ADESIVO/COLA PU BI COMPONENTE						UNID.
						M2
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-44 (101736/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465052	24,25	5,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930103	29,98	14,78
COMP-44		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			20,75
RETIRADO O INSUMO DO PISO EMBORRACHADO, QUE FOI CONSIDERADO EM OUTRO ITEM.						
EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M COM ACESSIBILIDADE, INCLUSOS 3 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO, INCLUSO REVESTIMENTO EM PASTILHA CERAMICA/PORCELANATO NO TAMPO DA MESA, PINTURA DOS BANCOS E MESA E PINTURA DE ACESSIBILIDADE NO PISO						UNID.
						UN
FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO: COMP-46						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,2292	95,92	21,98
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	0,1728	3,69	0,63
SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,1728	22,17	3,83
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,0220	90,05	92,03
COMPOSIÇÃO	COMP-AUX08	CONCRETO FCK=20,0MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇADO, ADENSADO E ACABADO, NÃO ARMADO, PARA USO GERAL, EXCETO FORMAS	M3	0,2004	880,18	176,38
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1100	28,04	3,08
SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,0800	212,83	229,85
SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,4740	122,04	57,84
SINAPI (INSUMO)	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	0,1600	286,88	45,90
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,9480	4,91	4,65
SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,7080	27,04	19,14
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	0,2400	54,83	13,15
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,9400	4,86	14,28
SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,9400	28,52	83,84
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,9400	17,36	51,03
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	0,7225	23,75	17,15
SINAPI (INSUMO)	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0416	16,5	17,18
SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,4352	11,7	63,59

SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,6632	16,77	27,89		
COMP-46		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 943,42		
OBS: 1,78%, PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO PREÇOS DE INSUMOS DE SÃO PAULO POR INDISPONIBILIDADE DESTES NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								
EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M, INCLUSOS 4 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO. INCLUSO REVESTIMENTO EM PASTILHA CERAMICA/PORCELANATO NO TAMPO DA MESA E PINTURA DOS BANCOS E MESA.						UNID.		
						UN		
FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA								
CÓDIGO: COMP-47								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)			
					UNIT.	TOTAL		
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,2660	95,92	25,51		
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	0,2300	3,69	0,84		
SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	0,2300	22,17	5,09		
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	1,0620	90,05	95,63		
COMPOSIÇÃO	COMP-AUX08	CONCRETO FCK=20,0MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇADO, ADENSADO E ACABADO, NÃO ARMADO, PARA USO GERAL, EXCETO FORMAS	M3	0,2420	880,18	213,00		
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,1250	28,04	3,50		
SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	1,4400	212,83	306,47		
SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	0,4740	122,04	57,84		
SINAPI (INSUMO)	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	0,1600	286,88	45,90		
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	0,9480	4,91	4,65		
SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	0,7080	27,04	19,14		
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	M2	0,2400	54,83	13,15		
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	3,4600	4,86	16,81		
SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	3,4600	28,52	98,67		
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	3,4600	17,36	60,06		
SINAPI (INSUMO)	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1900	16,5	19,63		
SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,7000	11,7	78,39		
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,2200	16,77	37,22		
COMP-47		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 1.101,50		
OBS: 1,74%, PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO PREÇOS DE INSUMOS DE SÃO PAULO POR INDISPONIBILIDADE DESTES NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BRINQUEDOS METÁLICOS - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA JARDIM SÃO PAULO						UNID.		
						UN		
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)								
CÓDIGO: COMP-52 (103188, 103194, 103189, 103193, 103190, 103311)								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)			
					UNIT.	TOTAL		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,3266	29,98	669,35		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6633	24,25	210,08		
SINAPI (INSUMO)	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9500	4,06	20,09		
SINAPI (INSUMO)	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2370	18,26	4,32		
SINAPI (INSUMO)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0072	108,35	0,78		
COMP-52		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			903,84		
OBS: Os coeficientes de concreto foram retirados e incluídos na planilha conforme dimensões de projeto.Memória de cálculo dos coeficientes utilizados das composições de referências:								
	CÓDIGO SINAPI					CÓDIGO ORSE		TOTAL
CÓDIGO SINAPI	103188	103194	103193	103190	103187	9170/ORSE	9168/ORSE	
	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO (1X)	SURF DUPLO (2X)	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO (2X)	PRESSÃO PERNAS TRIPLO (2X)	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO (2X)	PRANCHA ABDOMINAL (3X)	BARRA FIXA 3 ALTURAS (2X)	
88309	1,7638	1,6898	1,6898	2,1083	2,2935	1	1	22,3266
88316	0,8819	0,8449	0,8449	1,0542	1,1467			8,6633
4517		0,825	0,825	0,825				4,95
5068		0,0395	0,0395	0,0395				0,237
		0,0012	0,0012	0,0012				0,0072
INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALÍPTO - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA JARDIM SÃO PAULO						UNID.		
						UN		
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)								
CÓDIGO: COMP-53 (103198, 103196, 103200)								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)			
					UNIT.	TOTAL		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1356	29,98	603,66		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0678	24,25	244,14		



SINAPI (INSUMO)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0276	108,35	2,99
COMP-53		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 850,79

OBS: Os coeficientes de concreto foram retirados e incluídos na planilha conforme dimensões de projeto.

CÓDIGO SINAPI					TOTAL
CÓDIGO SINAPI	103198	103196	103200	103202 E 103296	
	GANGORRA (3X)	BALANÇO 2 LUGARES (2X)	ESCORREGADOR (2X)	CASINHA TARZAN	
88309	0,5606	3,8708	1,2144	8,2834	20,1356
88316	0,2803	1,9354	0,6072	4,1417	10,0678
4721	0,0012	0,0048	0,0024	0,0096	0,0276

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 150 CM X 45 CM X 45 CM, SOBRE SOLO - INCLUSIVE ABACAMENTO E PINTURA					UNID.
					UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2026)

CÓDIGO: COMP-54 (103297/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0523000	728,38	R\$ 38,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1857000	29,98	R\$ 65,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4571000	24,25	R\$ 35,33
ORSE	252	BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,45M	UN	1,0000000	95	R\$ 95,00
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0079000	108,35	R\$ 0,85
COMPOSIÇÃO	COMP-103	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL	M2	1,7046	13,08	22,29
SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	1,7046	77,14	131,49
COMP-54		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 388,57

COMPOSIÇÃO ADAPTADA DE SINAPI MANTENDO OS COEFICIENTES E INSUMOS, SUBSTITUINDO APENAS O INSUMO DO BANCO POR ORSE E ACRESCENTANDO OS SERVIÇOS PREPARO E PINTURA DO BANCO.

CONSUMO ADOTADO PARA PINTURA DO BANCO, CONFORME PROJETO: ÁREA DE PINTURA ASSENTO UNITÁRIO = (1,50 X 0,45) + (0,45 X0,06X2) + (1,50X0,06X2) = 0,675 + 0,054 + 0,18 = 0,909 M²
 ÁREA DE PINTURA BASE = (0,45 X 0,39 X4) + (0,39X0,06X4) = 0,702 + 0,0936 = 0,7956

GUARDA-CORPO TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2", H=98CM, PARA FIXAÇÃO EM PISO (MODELO P/CADEIRANTES)					UNID.
					M

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-55 (7970/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,98	29,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,25	24,25
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0095	781,55	7,42
ORSE	7936	GUARDA-CORPO TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2", ALT=98CM, P/FIXAÇÃO EM PISO, (MOD ELO P/CADEIRANTES)	M	1,0000	192,1	192,10
COMP-55		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 253,75

COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 7970 DO ORSE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E O INSUMO DO GUARDA-CORPO.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BRINQUEDOS METÁLICOS - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA QUATI					UNID.
					UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2026)

CÓDIGO: COMP-56 (103188, 103194, 103189, 103193, 103190, 103311)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4972	29,98	674,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7487	24,25	212,15
SINAPI (INSUMO)	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9500	4,06	20,09
SINAPI (INSUMO)	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2370	18,26	4,32
COMP-56		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			911,02

OBS: Os coeficientes de concreto foram retirados e incluídos na planilha conforme dimensões de projeto.Memória de cálculo dos coeficientes utilizados das composições de referências:

CÓDIGO SINAPI							CÓDIGO ORSE		TOTAL
CÓDIGO SINAPI	103188	103194	103193	103190	103187	103204	9170/ORSE	9168/ORSE	
	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO (2X)	SURF DUPLO (2X)	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO (2X)	PRESSÃO PERNAS TRIPLO (2X)	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO (1X)	GIRA GIRA METÁLICO	PRANCHA ABDOMINAL (4X)	BARRA FIXA 3 ALTURAS (1X)	
88309	1,7638	1,6898	1,6898	2,1083	2,2935	0,7003	1	1	22,4972
88316	0,8819	0,8449	0,8449	1,0542	1,1467	0,3502			8,7487
4517		0,825	0,825	0,825					4,95
5068		0,0395	0,0395	0,0395					0,237

INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALÍPTO - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA QUATI					UNID.
					UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2026)

CÓDIGO: COMP-57 (103198, 103196, 103200)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5992	29,98	167,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7104	24,25	89,97
SINAPI (INSUMO)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0096	108,35	1,04
COMP-57		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 258,87

Assinado por 3 pessoas: RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA, ROSALENIN LIMA DA SILVA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/A4A8-D814-FE41-42CC> e informe o código A4A8-D814-FE41-42CC



OBS: Os coeficientes de concreto foram retirados e incluídos na planilha conforme dimensões de projeto.

CÓDIGO SINAPI				TOTAL
CÓDIGO SINAPI	103198	103196	103200	
	GANGORRA (2X)	BALANÇO 2 LUGARES	ESCORREGADOR	
88309	0,5606	3,8708	0,6072	5,5992
88316	0,2803	1,9354	1,2144	3,7104
4721	0,0012	0,0048	0,0024	0,0096

CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	UNID.
	M

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-58 (11912/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	22,76	2,84
SINAPI (INSUMO)	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO. DIAMETRO DE *350* MM. FURO DE 25.40 MM	UN	0,0050	249,48	1,24
ORSE	12749	ALUGUEL DE MÁQUINA DE CORTE EM ASFALTO/CONCRETO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO D IAM. 350 MM (NÃO INCLUI O DISCO)	D	0,1250	80	10,00
COMP-58		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			14,08

COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 11912 DO ORSE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E O INSUMO DO ALUGUEL DA MAQUINA DE CORTE.

ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	UNID.
	M3

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CODIGO: COMP-60 (9882/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,25	12,12
ORSE	10303	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO). CAÇAMBA COM 8M³.	M3	1,0000	54,26	54,26
COMP-60		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			66,38

COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 9882 DO ORSE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO MAO DE OBRA PARA SINAPI.

BANCO EM ALVENARIA COM 50CM DE ALTURA, LARGURA FIXA DE 50CM E COMPRIMENTO VARIÁVEL	UNID.
	M

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO: COMP-61 (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0900	95,92	8,63
COMPOSIÇÃO	COMP-109	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M2	0,1400	785,11	109,91
SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	0,6660	14,57	9,70
SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	0,7600	142,81	108,53
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3400	90,05	30,61
SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,0600	83,42	5,00
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,0000	8,14	8,14
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,0000	46,55	46,55
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	0,7600	54,83	41,67
COMPOSIÇÃO	COMP-103	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL	M2	0,5000	13,08	6,54
SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	1,5000	18,6	27,90
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,0000	4,86	4,86
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	0,5000	23,75	11,87
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1,0000	17,36	17,36
COMP-61		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			437,27

FECHAMENTO LATERAL DOS BANCOS EM ALVENARIA COM 50CM DE ALTURA E LARGURA FIXA DE 50CM.	UNID.
	UND

FONTE: PRÓPRIA

CÓDIGO: COMP-62

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	0,0646	142,81	9,22
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,0765	90,05	6,88
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,2250	8,14	1,83
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,2500	46,55	11,63



SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	0,0646	54,83	3,54
SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	0,2500	18,6	4,65
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,2500	4,86	1,21
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	0,2500	17,36	4,34
COMP-62		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			43,30
CONCRETO FCK=20,0MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇADO, ADENSADO E ACABADO, NÃO ARMADO, PARA USO GERAL, EXCETO FORMAS						UNID. M3
FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA CÓDIGO: COMP-AUX08						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,0000	552,89	552,89
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	327,29	327,29
COMP-AUX08		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			880,18
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA						UNID. M3
FONTE: ORSE (MARÇO/2026) CÓDIGO: COMP-65 (8/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,98	11,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	24,25	97,00
COMP-65		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			108,99
COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 8 DO ORSE, APROVEITANDO APENAS OS COEFICIENTES.						
DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA						UNID. M2
FONTE: ORSE (MARÇO/2026) CÓDIGO: COMP-66 (4801/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	29,98	3,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	24,25	31,52
COMP-66		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			35,41
COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 4801 DO ORSE, APROVEITANDO APENAS OS COEFICIENTES.						
SEIXO COM ESPALHAMENTO						UNID. M3
FONTE: SEDOP (MARÇO/2026) CÓDIGO: COMP-67 (260850/SEDOP)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,25	48,50
SINAPI (INSUMO)	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,0000	356,17	356,17
COMP-67		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			404,67
COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 260850 DO SEDOP, APROVEITANDO APENAS OS COEFICIENTES.						
SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA ACESSÍVEL DE ESTACIONAMENTO						UNID. UN
FONTE: CPOS (ABRIL/2026) CÓDIGO: COMP-68 (30.06.100/CPOS)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	26,88	47,04
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	31,5	55,12
SINAPI (INSUMO)	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,5000	37	18,50
SINAPI (INSUMO)	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,1500	13,3	1,99
CPOS	N.04.000.03760 1	MATRIZ SIMBOLO PSAI, POLIESTIRENO ALTO IMPACTO, PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO DE PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, DE ACORDO COM A NORMA NBR 9050	UN	0,3500	266,18	93,16
SINAPI (INSUMO)	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	1,4500	23,49	34,06
COMP-68		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			249,87
COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 30.06.100 DO CPOS, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E O INSUMO DO SIMBOLO.						
ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU DE JAZIDA						UNID. M3
FONTE: ORSE (MARÇO/2026) CÓDIGO: COMP-70 (3426/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0017361	88,81	0,15
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0052083	230,48	1,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069444	24,25	0,16
COMP-70		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			1,51
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 3426 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA, AJUSTANDO INSUMOS PARA SINAPI.						
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						UNID. M3
FONTE: SINAPI (MAIO/2026) CÓDIGO: COMP-71 (103675/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	644,84	711,25

SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,6	0,07
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,53	0,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	24,25	20,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	29,98	22,57
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	29,38	3,67
COMP-71		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			757,77
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103675 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO MEDIANTE NECESSIDADE.						
CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024						UNID.
						M3
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-72 (96558/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2600000	644,84	812,49
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330000	0,6	0,07
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1610000	1,53	0,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8810000	24,25	21,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5870000	29,98	17,59
COMP-72		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			851,75
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103675 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO MEDIANTE NECESSIDADE.						
EXECUÇÃO MESA DE JOGOS DE CONCRETO COM TAMPO CIRCULAR DE 0,90M DE DIÂMETRO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						UNID.
						UN
FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO: COMP-74						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1414	95,92	13,56
SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,0850	578,98	49,21
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0501	28,04	1,40
SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, PE DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	0,6409	153,27	98,22
COMPOSIÇÃO	COMP-42	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,0320	717,29	22,98
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	0,1257	54,83	6,89
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,4985	45,3	67,88
SINAPI (INSUMO)	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,6362	16,5	10,49
SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,0000	11,7	35,10
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000	16,77	16,77
COMPOSIÇÃO	COMP-43	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,0509	717,7	36,52
COMPOSIÇÃO	COMP-102	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR- R1	M2	1,3776	17,37	23,92
COMP-74		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			382,94
OBS.: UMA PORCENTAGEM DE 2,74 % DA COMPOSIÇÃO/ITEM FOI OBTIDA UTILIZANDO PREÇOS DE INSUMOS DE SÃO PAULO POR INDISPONIBILIDADE DESTES NO ESTADO DE PERNAMBUCO						
PLANTA - DIONELLA (DIONELLA TASMANICA), FORNECIMENTO E PLANTIO						UNID.
						UN
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-75 (SINAPI/98506)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619	24,25	1,50
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124	25,22	0,31
ORSE	14483	PLANTA - DIONELLA (DIANELLA TASMANICA)	UN	1,0000	16	16,00
COMP-75		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			17,81
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 98506 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, ALTERANDO O INSUMO DA PLANTA, CONFORME DESCRIÇÃO DE PROJETO						
PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024						UNID.
						UN
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-76 (98514/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4089	24,25	58,41
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4818	25,22	12,15
SICRO3	M1359	Muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m	UN	1,0000	190,12	190,12
COMP-76		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			260,68
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 98514 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA, ALTERANDO O INSUMO DA MUDA POR INDISPONIBILIDADE NO SINAPI.						
EXECUÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PARA MESA DE JOGOS COM TAMPO CIRCULAR DE 0,90M DE DIÂMETRO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						UNID.
						UN
FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO: COMP-77						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL

SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,0628	95,92	6,02
SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	0,0400	578,98	23,15
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,0165	28,04	0,46
SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	0,3896	51,96	20,24
COMPOSIÇÃO	COMP-42	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	0,0195	717,29	13,97
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	M2	0,1257	54,83	6,89
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	0,2168	45,3	9,81
SINAPI (INSUMO)	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,0707	16,5	1,16
SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,0000	11,7	23,40
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,0000	16,77	16,77
COMPOSIÇÃO	COMP-43	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	0,0057	717,7	4,05
COMPOSIÇÃO	COMP-102	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE. MARCA FOSROC. REF DEKGUARD FS OU SIMILAR-R1	M2	0,4100	17,37	7,12
COMP-77		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			133,04
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020						UNID. M3
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-79 (97881/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	M3	0,0091	3582,43	32,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0243	29,98	0,72
SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	M3	0,0360	288,12	10,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191	24,25	0,46
SINAPI (INSUMO)	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA. DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000	75,61	75,61
COMP-79		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			119,76
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 97881 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.						
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020						UNID. UN
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-80 (97882/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	M3	0,0148	3175,59	46,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304	29,98	0,91
SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	M3	0,0490	288,12	14,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239	24,25	0,57
SINAPI (INSUMO)	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA. DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000	125,59	125,59
COMP-80		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			188,17
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 97882 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.						
PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES						UNID. M3
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-81 (12984/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,9	1,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	24,25	1,94
COMP-81		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			3,84
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12984 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.						
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020						UNID. UN
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-82 (9041/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,42	9,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,25	7,27
ORSE	9225	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	UN	1,0000	75,2	75,20
COMP-82		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			91,59
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9041 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.						
DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID. UN
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-83 (7996/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	30,42	18,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,25	14,55
ORSE	7943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	1,0000	278,5	278,50
COMP-83		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			311,30
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 7996 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.						
CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID. M
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						

CÓDIGO: COMP-83 (11833/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	30,42	13,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	24,25	11,15
SINAPI (INSUMO)	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	47,88	48,83
COMP-84		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			73,97
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11833 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.						
PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 6 MM2 E DISJUNTORES DIN (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO, MURETA, PINTURA DA MURETA, CAIXA DE MEDIÇÃO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E CAIXA DE ATERRAMENTO - NÃO INCLUSO DISJUNTORES DOS CIRCUITOS).					UNID.	
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)					UN	
CÓDIGO: COMP-85 (101493/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	25,7	8,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8463	30,42	86,58
COMPOSIÇÃO	COMP-AUX07	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,0000	383,01	383,01
ORSE	1859	POSTE CONCRETO DUPLA T (DT) 9/300	UN	1,0000	818	818,00
COMPOSIÇÃO	COMP-AUX05	MURETA EM ALVENARIA 1,40x1,90M PARA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - INCLUSIVE FUNDO SELADOR, MASSA ACRÍLICA E PINTURA.	UN	1,0000	1498,83	1.498,83
SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,0000	19,67	236,04
SINAPI	91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	18,26	18,26
SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,0000	23,3	69,90
SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0000	14,24	56,96
SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	99,88	99,88
SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,0000	218,52	218,52
ORSE	222	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 38 MM C/FURO 18 MM (11/16")	UN	1,0000	1,29	1,29
ORSE	1679	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 200MM	UN	1,0000	10,55	10,55
SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	5,0000	1,04	5,20
SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	5,0000	1,39	6,95
SINAPI	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1300	86,17	11,20
SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	114,18	114,18
COMPOSIÇÃO	COMP-AUX06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	247,99	247,99
COMP-85		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			3.891,46
OBS.: FORAM UTILIZADOS OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA PARA A INSTALAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA, COM BASE NO CÓDIGO 101493 DO SINAPI, E INCLUIDOS OS MATERIAIS CONFORME O QUADRO DE MATERIAIS PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO DE CADA PRAÇA.						
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025					UNID.	
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)					UN	
CÓDIGO: COMP-AUX05 (101873/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,736779	30,42	52,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,736779	25,7	44,63
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,011700	871,21	10,19
SETOP	MATED- 11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA IPOLOS/ TERMINAIS:12)	UNID.	1,000000	13,95	13,95
SINAPI (INSUMO)	39796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,000000	126,39	126,39
COMP-AUX06		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			247,99
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 101873 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.						
MURETA EM ALVENARIA 1,40x1,90M PARA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - INCLUSIVE FUNDO SELADOR, MASSA ACRÍLICA E PINTURA.					UNID.	
FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					UN	
CÓDIGO: COMP-AUX05						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,6480	95,92	62,15
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0800	3,69	3,98
SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0800	22,17	23,94
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,3996	661,72	264,42
SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,8480	143,72	265,59
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,8880	4,91	33,82
SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6,8880	27,04	186,25
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,2560	4,86	30,40
SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	6,2560	28,52	178,42



SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF_03/2024	M2	6,2560	17,36	108,60
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	0,1500	1018,2	152,73
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	13,4300	10,47	140,61
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	3,4600	13,85	47,92
COMP-AUX05		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			1.498,83
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025						UNID. UN
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-AUX07 (100600/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	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	M3	0,2703811	456,55	123,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3670455	30,42	132,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9704545	25,7	24,94
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,9865201	79,23	78,16
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0719000	328,74	23,63
COMP-AUX07		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			383,01
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 100600 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, RETIRANDO CABO DE COBRE NÚ.						
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025						UNID. UN
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-86 (100621/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3324091	30,42	40,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2960909	25,7	7,60
SINAPI	39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	127,68	510,72
SINAPI	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	UN	1,0000000	2189,65	2.189,65
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,9865201	79,23	78,16
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,1801000	328,74	59,20
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	0,3600000	95,92	34,53
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M3	0,3600000	825,82	297,29
COMP-86		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			3.217,68
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 100621 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, RETIRANDO O INSUMO CABO DE COBRE NÚ, POIS JÁ É CONTEMPLADO EM OUTRO ITEM, E ADICIONANDO A ESCAVAÇÃO E A CONCRETAGEM CONFORME PROJETO ELÉTRICO. SENDO 68,33% DO VALOR DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO PREÇOS DE INSUMOS DE SÃO PAULO POR INDISPONIBILIDADE DESTES NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						
POSTE DECORATIVO 01 PÉTALA, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 24W						UNID. UN
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-88 (12903/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,98	44,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	24,25	36,37
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M3	0,3600	825,82	297,29
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	0,3600	95,92	34,53
ORSE	13668	POSTE DE AÇO GALV. CÔNICO CONTÍNUO POSTE DE AÇO PARA JARDIM, ALTURA 3M/4M, COM TUBO DIAM. = 64MM	UN	3,2000	620,25	1.984,80
ORSE	14198	LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED VDR I, 24 W, 5000 K, IP-66, IRC>70 , FP>0,97, 152LM/W, FLUXO DE 3.654LM, RELÉ PARA 7 PINOS, INSIGHT LED OU SIMILAR	UN	1,0000	811,35	811,35
ORSE	13671	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UN	1,0000	74,43	74,43
COMP-88		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			3.283,74
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12903 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO CONFORME PROJETO E OS QUANTITATIVOS DE CONCRETAGEM E ESCAVAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO.						
PLANTA - CROTON, FORNECIMENTO E PLANTIO						UNID. UN
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-90 (8817/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	8963	PLANTA - CROTON	UN	1,0000	5,99	5,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,25	2,42
COMP-90		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			8,41
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8817 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. ALTERANDO MÃO DE OBRA E RETIRANDO O ADUBO, QUE JÁ FOI CONSIDERADO NA PLANILHA.						
PLANTA - PALMEIRA LEQUE/PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS), FORNECIMENTO E PLANTIO						UNID. UN
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-91 (SINAPI/98516)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL

SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8781	70,52	61,92
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2474	279,56	69,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0567	24,25	74,12
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6113	25,22	15,41
ORSE	14485	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS)	UN	1,0000	650	650,00
COMP-91		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			870,61

COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 98516 DO SINAPI, ALTERANDO O INSUMO DA PALMEIRA.

TOTE M EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO						UNID.
						UN

FONTE: PRÓPRIA

CÓDIGO: COMP-93

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,2635	104,76	132,36
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,1805	888,06	160,29
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,8000	146,6	263,88
SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,5150	13,92	313,40
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,6750	770,79	520,28
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,0000	14,96	299,20
SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,0000	13,39	307,97
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,0000	11,54	196,18
SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,6400	78,13	518,78
COMPOSIÇÃO	COMP-42	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,3400	717,29	961,16
SINAPI	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	M2	6,6400	8,81	58,49
SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM.	M2	6,6400	58,23	386,64
SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	6,6400	5,96	39,57
SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	6,6400	18,6	123,50
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	6,6400	17,36	115,27
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,5885	28,04	16,50
COMP-93		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			4.413,47

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 75 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID.
						UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2026)

CÓDIGO: COMP-94 (SINAPI/101656)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	30,42	6,27
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	25,7	5,30
ORSE	14113	LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170LM/W, 12.750 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MOD ELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	906,06	906,06
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	8,24	0,11
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0517	79,23	4,09
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2016	328,74	66,27
COMP-94		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			988,10

COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 101656 DO SINAPI, MANTENDO OS COEFICIENTES E MÃO DE OBRA POR BASE SINAPI. SUBSTITUINDO APENAS A LUMINÁRIA DEVIDO A RESOLUÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BRINQUEDOS METÁLICOS - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA PEDRINHAS						UNID.
						UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2026)

CÓDIGO: COMP-95 (103194,103204,103190 e 103188/SINAPI); (9168, 9170/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6962	29,98	560,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8483	24,25	214,57

Assinado por 3 pessoas: RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA, ROSALENIN LIMA DA SILVA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/A4A8-D814-FE41-42CC> e informe o código A4A8-D814-FE41-42CC

SINAPI (INSUMO)	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,1250	4,06	16,74
SINAPI (INSUMO)	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1975	18,26	3,60
SINAPI (INSUMO)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0072	108,35	0,78
COMP-95		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			796,20

OBS: Os coeficientes de concreto foram retirados e incluídos na planilha conforme dimensões de projeto. Memória de cálculo dos coeficientes utilizados das composições de referências:

EQUIPAMENTOS DE METAL

CÓDIGO SINAPI	CÓDIGOS SINAPI				CÓDIGOS ORSE		TOTAL
	103194	103204	103190	103188	9170	11110	
	SURF DUPLO (X2)	CARROSSEL (X1)	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO (X3)	SIMULADOR DE CAVALGADA TRPLO (X3)	APARELHO DE ABDOMINAL (X2)	JOGO DE BARRAS FIXAS (X1)	
88309	1,6898	0,7003	2,1083	1,7638	1	1,0000	18,6962
88316	0,8449	0,3502	1,0542	0,8819		1,0000	8,8483
4517	0,825		0,825				4,125
5068	0,0395		0,0395				0,1975
4721	0,0012	0,0012	0,0012				0,0072

INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALIPTO - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA PEDRINHAS

UNID.

UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2026)

CÓDIGO: COMP-96 (103198, 103196, 103202 E 103196)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9840	29,98	R\$ 299,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9920	24,25	R\$ 121,05
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0144	108,35	R\$ 1,56
COMP-96		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 420,37

OBS: Os coeficientes de concreto foram retirados e incluídos na planilha conforme dimensões de projeto.

EQUIPAMENTOS DE MADEIRA

CÓDIGO SINAPI	CÓDIGOS SINAPI			TOTAL
	103198	103196	103202+103196	
	GANGORRA (X4)	BALANÇO DUPLO (X2)	CASINHA DE TARZAN	
88309	0,5606	3,8708	8,2834	9,984
88316	0,2803	1,9354	4,1417	4,992
4721	0,0012	0,0048	0,0096	0,0144

LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W

UNID.

UN

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-97 (ORSE/10352)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	30,42	33,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	25,7	28,27
ORSE	11130	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UN	1,0000	43,6	43,60
COMP-97		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			105,33

COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 10352 DO ORSE, MANTENDO OS COEFICIENTES E MÃO DE OBRA POR BASE SINAPI.

LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W

UNID.

UN

FONTE: CPOS (ABRIL/2026)

CÓDIGO: COMP-98 (CPOS/41.11.712)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,42	15,21
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,7	25,70
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	28,27	0,28
CPOS	P.15.000.034123	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR, PARA PISO, POTÊNCIA 6W, 300LM / 360 LM, TEMPERATURA DE COR 2700K/3000K, BIVOLT; REF. COMERCIAL: LM615 DA LUMINATTI OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	62,01	62,01
COMP-98		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			103,20

COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 41.11.712 DO CPOS, MANTENDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO A MÃO DE OBRA POR BASE SINAPI.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - VER 01_10/2022

UNID.

UN

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-99 (ORSE/1356)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	29,46	2,65
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0310	5,26	0,16
ORSE	1784	PLUG PVC RÍGIDO ROSCAVEL D= 1/2"	UN	1,0000	0,79	0,79
COMP-99		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			3,60

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1356 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMO. ALTERANDO O COEFICIENTE DA FITA VEDA ROSCA DE ACORDO COM A UNIDADE DO INSUMO NO SINAPI.

TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR

UNID.

UN

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-100 (3688/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,46	14,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,25	12,12
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	5,26	0,26
ORSE	2260	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS 1/2", HERC 1128 OU SIMILAR	UN	1	2,13	2,13
COMP-100		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			29,24
COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 3688 DO ORSE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E O INSUMO DA TORNEIRA, ALTERANDO O RESTANTE PARA BASE SINAPI.						
PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138						UNID.
						M2
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-101 (11466/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-05	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	UN	0,1000	648,15	64,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600	29,98	22,78
SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF 09/2021	KG	2,3100	12,98	29,98
SINAPI (INSUMO)	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,0500	1,86	1,95
COMP-101		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			119,52
COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 11466 DO ORSE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO OS ITENS PARA BASE SINAPI. O COEFICIENTE DA ARMAÇÃO FOI AJUSTADO PARA KG, CONSIDERANDO A DENSIDADE DADA NO ORSE DE 2,20 KG/M2, E CONSIDERANDO O COEFICIENTE DE 1,05 M2.						
PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR- R1						UNID.
						M2
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-102 (3733/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	31,5	6,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,25	2,42
ORSE	2937	PRIMER ACRÍLICO, MARCA FOSROC, REF NITOPRIMER AW OU SIMILAR	L	0,12	47,23	5,66
ORSE	2936	VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR	L	0,12	24,99	2,99
COMP-102		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			17,37
COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 3733 DO ORSE, MANTENDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO A MAO DE OBRA POR BASE SINAPI.						
PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL						UNID.
						M2
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-103 (7386/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,25	12,12
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,4	2,42	0,96
COMP-103		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			13,08
COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 7386 DO ORSE, MANTENDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO A MAO DE OBRA POR BASE SINAPI.						
REDE PARA CESTA DE BASQUETE, SEDA FIO 3MM, MEDINDO:45X45CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID.
						PAR
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-104 (2436/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	1929	REDE PARA CESTA BASQUETE SEDA FIO 3MM, MEDINDO 45X45CM (COD.2019)	PAR	1	51,25	51,25
COMP-104		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			51,25
REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º						
						UNID.
						M2
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-105 (13537/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,42	30,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,25	24,25
ORSE	14271	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULO S N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 650 0K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE E = 120º	UN	1,0000	199,99	199,99
COMP-105		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			254,66
COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 13537 DO ORSE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO A MÃO DE OBRA PARA SINAPI.						
BANCO LINEAR DE ALVENARIA COM ENCOSTO, ASSENTO 50 CM E ALTURA TOTAL DE 96 CM.						UNID.
						M
FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO: COMP-106						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,0915	95,92	8,77
COMPOSIÇÃO	COMP-AUX09	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 15 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0915	731,45	66,92
SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	1,7200	143,72	247,19
SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	0,1400	83,42	11,67
SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	0,8700	14,57	12,67
COMPOSIÇÃO	COMP-AUX10	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0300	559,4	16,78
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	2,1300	8,14	17,33

SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2,1300	46,55	99,15
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	0,9000	54,83	49,34
COMPOSIÇÃO	COMP-103	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL	M2	0,5000	13,08	6,54
SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	2,6300	18,6	48,91
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,6300	4,86	12,78
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,6300	17,36	45,65
COMP-106		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			643,70
COEFICIENTES OBTIDOS A PARTIR DE PROJETO ESTRUTURAL						
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 15 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						UNID.
						M3
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-AUX09 (96555/SINAPI)						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,1600	506,63	587,69
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1010	0,6	0,66
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3400	1,53	0,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8820	24,25	69,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4250	29,98	72,70
COMP-AUX09		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			731,45
COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 96555/SINAPI, MANTENDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO O CONCRETO PARA 15 MPa, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						
CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						UNID.
						M3
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-AUX09 (97096/SINAPI)						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,0600	506,63	537,02
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490	0,6	0,02
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530	1,53	0,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	24,25	9,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	29,98	12,32
COMP-AUX10		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			559,40
COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 97096/SINAPI, MANTENDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO O CONCRETO PARA 15 MPa, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						
FECHAMENTO DE BANCO LINEAR DE ALVENARIA COM ENCOSTO, ASSENTO 50 CM E ALTURA TOTAL DE 96 CM.						UNID.
						UM
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO: COMP-107						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,171	143,72	24,57
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,4241	8,14	3,45
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,4241	46,55	19,74
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	0,171	54,83	9,37
SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	0,4241	18,6	7,88
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,4241	4,86	2,06
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	0,4241	17,36	7,36
COMP-107		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			74,43
COEFICIENTES OBTIDOS A PARTIR DE PROJETO ESTRUTURAL						
ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS						UNID.
						L
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-108 (9883/ORSE)						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	10304	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS (SACO COM 50 LITROS)	L	1	0,78	0,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	24,25	0,36
COMP-108		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			1,14
COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 9883 DO ORSE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO A MÃO DE OBRA PARA BASE SINAPI.						
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						UNID.
						M2
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-109 (96555/SINAPI)						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL



SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,1600	552,89	641,35
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1,1010	0,6	0,66
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,3400	1,53	0,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8820	24,25	69,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4250	29,98	72,70
COMP-109		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			785,11

COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 96555 DO SINAPI, ALTERANDO O INSUMO PARA ADEQUAÇÃO AO FCK DO CONCRETO.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO EM POSTE CIRCULAR.						UNID.
						UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2026)

CODIGO: COMP-110 (106510/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610927	25,7	6,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3054633	30,42	39,71
SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), DIÂMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UN	2,0000	1,47	2,94
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,0000	32,4	64,80
SINAPI	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SEÇÃO, 90 X 90 MM	UN	1,0000	92,37	92,37
ORSE	1593	MÃO FRANCESA PLANA 726MM	UN	2,0000	9,18	18,36
SINAPI	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABaulada	UN	2,0000	10,94	21,88
SINAPI	431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,0000	13,01	13,01
ORSE	3174	SELA PARA CRUZETA	UN	1,0000	9	9,00
COMP-110		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			268,78

COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 106510 DO SINAPI, ADEQUANDO AO ORSE OS INSUMOS SEM PREÇO, RETIRANDO ISOLADOR DE PORCELANA E O PINO, E ADICIONANDO UMA MÃO FRANCESA, PARA QUE A CRUZETA FIQUE CENTRALIZADA.

BANCO CIRCULAR EM CONCRETO E ALVENARIA, COM 1 CANTEIRO CENTRAL E 4 CANTEIROS NA SUA CIRCUNFERÊNCIA, CONFORME PROJETO.						UNID.
						UN

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CODIGO: COMP-111

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	17,5000	72,36	1.266,30
SINAPI	102326	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	1,1520	12,55	14,45
SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	0,5800	578,98	335,80
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,4506	28,04	12,63
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	7,8400	95,03	745,03
SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	0,1400	51,96	7,27
SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,5253	20,7	300,67
SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	41,7586	12,38	516,97
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	25,6133	13,25	339,37
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	27,5968	12,23	337,50
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	44,4928	11,31	503,21
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,4400	552,89	796,16
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	1,4400	327,29	471,29
SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	20,9400	79,11	1.656,56
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	32,8510	8,14	267,40
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	M2	15,9320	54,83	873,55
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	16,9190	46,55	787,57
SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	M2	13,9720	3,93	54,90
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	34,3050	4,86	166,72
SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	M2	34,3050	18,6	638,07
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	34,3050	17,36	595,53

Assinado por 3 pessoas: RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA, ROSALENIN LIMA DA SILVA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/A4A8-D814-FE41-42CC> e informe o código A4A8-D814-FE41-42CC

COMPOSIÇÃO	COMP-01	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO	M3	5,6549	20,03	113,26
COMP-111		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			10.800,21
COEFICIENTES OBTIDOS A PARTIR DE PROJETO ESTRUTURAL						
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, EXCETO PISO PODOTÁTIL.						UNID.
						UN
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-112 (105002/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,6650246	575,13	382,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6040000	29,98	108,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2080	24,25	174,79
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0270	108,92	2,94
SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,036696	18,26	0,67
SINAPI	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	7,4800	5,89	44,05
COMP-112		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			712,96
COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 105002 DO SINAPI, RETIRANDO O PISO PODOTÁTIL, QUE É CONSIDERADO EM OUTRO ITEM DA PLANILHA.						
PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERROLHO						UNID.
						M2
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-113 (13764/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	24,25	36,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,98	29,98
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	781,55	2,34
ORSE	14570	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZ UL, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	1,0000	750	750,00
SINAPI (INSUMO)	43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	0,4933	14,97	7,38
COMP-113		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			826,07
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13764 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.						
PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR CHUMBADA COM CONCRETO NO PISO, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022						UNID.
						UN
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-114 (103766/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1452	728,38	105,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3934	29,98	71,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7978	24,25	19,34
ORSE	2522	ESTRUTURA/SUORTE OFICIAL P/TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5", H=3,05M PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA (COD.4016)	UN	2,0000	1885,04	3.770,08
SINAPI (INSUMO)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0289	108,35	3,13
COMP-114		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			3.970,06
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103766 DO SINAPI COMO BASE, ALTERANDO INSUMO PARA ORSE.						
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021						UNID.
						KG
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-115 (89998/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325	25,16	0,81
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488	29,76	1,45
SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000	7,95	7,95
COMP-115		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			10,21
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 89998 DO SINAPI COMO BASE, ALTERANDO INSUMO PARA ADEQUAÇÃO AO PROJETO ESTRUTURAL.						
ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID.
						KG
FONTE: SICRO03 (JANEIRO/2026)						
CÓDIGO: COMP-116 (2408149/SICRO03)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	328,74	1,65
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	25,28	1,68
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	22,58	1,50
SICRO03	M0682	AÇO EM PERFIS ASTM A36	KG	1,0300	10,854	11,17
SICRO03	1408173	CORTE DE PERFIS METÁLICOS COM MAÇARICO OXIACETILENO	CM3	1,0000	0,07	0,07
SICRO03	2408058	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	KG	0,0150	65,28	0,97

SINAPI	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026	T	0,0010	31,84	0,03
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0,0010	3,45	-
COMP-116		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			17,07

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 2408149 DO SICRO COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES.

CABO DE COBRE PP 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID.
						M

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-117 (11413/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,42	3,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,25	2,42
SINAPI	34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,0200	7,28	7,42
COMP-117		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			12,88

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11413 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO APENAS OS COEFICIENTES.

LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM FERRO GALV. (1,54x1,54x2,04m) C/ TUBO Fº GALV. 1 1/2" HORIZONTAL E 1 1/2" VERTICAL SERGIPARK OU SIMILAR - FORNECIMENTO						UNID.
						UN

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-118 (9454/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	9454	LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM FERRO GALV. (1,54X1,54X2,04M) C/TUBO Fº GALV. 1 1/ 2" HORIZONTAL E 1 1/2" VERTICAL SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,0000	3880	3.880,00
COMP-118		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			3.880,00

COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO - INSUMO DO ORSE.

ESCADA HORIZONTAL COM TEIA, MODELO M-104, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM						UNID.
						UNID.

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-119 (11096/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	11958	BRINQUEDO - ESCADA HORIZONTAL COM TEIA, MODELO M-104, DA LÚDICO BRINQUEDOS IN TELIGENTES OU SIMILAR	UN	1,0000	2720	2.720,00
COMP-119		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			2.720,00

O CONCRETO FOI RETIRADA PORQUE A PLANILHA ANALITICA JA O CONTEMPLA DE ACORDO COM AS DIRETRIZES DO PROJETO ESTRUTURAL.

LASTRO DE AREIA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO						UNID.
						M³

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-120 (6316/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	24,25	31,52
COMP-120		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			31,52

COMPOSIÇÃO ADAPTADA DE ORSE 6316, MANTENDO OS COEFICIENTES E SUBSTITUINDO INSUMOS E COEFICIENTES POR BASE SINAPI. EXCLUINDO O MATERIAL, QUE SERÁ ADQUIRIDO POR COTAÇÃO.

RIPADO EM MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA COM VERNIZ POLIURETÂNICO 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID.
						M

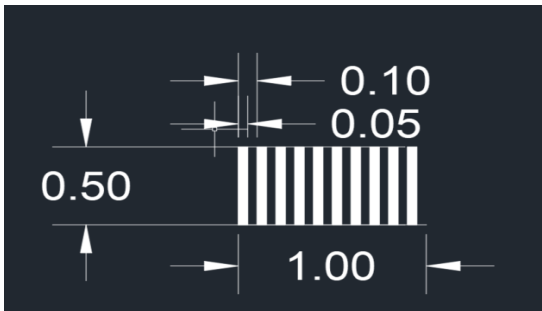
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-121 (9415/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	29,38	2,64
SINAPI	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,1000	20,46	2,04
SINAPI	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0000	8,17	40,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,25	2,18
SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,0000	21,05	42,10
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	2,0000	2,02	4,04
COMP-121		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			93,85

COMPOSIÇÃO ADAPTADA DE ORSE 9415, MANTENDO OS COEFICIENTES E SUBSTITUINDO INSUMOS E COEFICIENTES POR BASE SINAPI. COEFICIENTE DA MADEIRA AJUSTADO CONFORME PROJETO, E COEFICIENTE DO PREGO PERCENTUAL 2% DO CONSUMO DA MADEIRA, CONFORME COMPOSIÇÃO ORIGINAL.

PERÍMETRO DE 1 RIPADO = 0,05*4 = 0,20 M²
QUANTIDADE DE RIPAS POR M = 10 UNID



PENDENTE COLONIAL, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO E VIDRO TRANSPARENTE, INCLUSIVE LÂMPADA BULBO A60, 15W, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-122 (14012/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,42	30,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,25	24,25
ORSE	14863	PENDENTE COLONIAL, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO E VIDRO TRANSPARENTE, E27, REF. LG6102	UN	1,0000	200,02	200,02
ORSE	13286	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	22,91	22,91
COMP-122		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			277,60
COMPOSIÇÃO ADAPTADA DE ORSE/14012, MANTENDO OS COEFICIENTES E SUBSTITUINDO OS INSUMOS POR BASE SINAPI, EXCETO COMO NÃO CONTEMPLADO PELO SINAPI.						
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						UNID.
						M3
FONTE: SINAPI (ABRIL/2026)						
CÓDIGO: COMP-123 (103669/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	29,38	72,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	29,98	73,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	24,25	178,89
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170	0,6	0,85
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420	1,53	1,59
SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,1030	594,91	656,18
COMP-123		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			983,47
COMPOSIÇÃO ADAPTADA DE SINAPI/103669, MANTENDO OS COEFICIENTES E OS INSUMOS, ALTERANDO O CONCRETO.						
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D = 14 A 16CM						UNID.
						M
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-124 (11115/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,38	17,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,25	9,70
SINAPI	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	39,22	39,22
SINAPI	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000	19,46	3,89
COMP-124		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			70,43
COMPOSIÇÃO ADAPTADA DE ORSE 11115, MANTENDO OS COEFICIENTES E SUBSTITUINDO INSUMOS DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS POR BASE SINAPI.						
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO , ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						UNID.
						UNID.
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CÓDIGO: COMP-123 (103669/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	29,38	72,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	29,98	73,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	24,25	178,89
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170	0,6	0,85
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420	1,53	1,59
SINAPI	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,1030	679,17	749,12
COMP-125		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			1.076,41
UTILIZADO O SERVIÇO 113669 COMO BASE, APROVEITANDO APENAS OS COEFICIENTES. ALTEROU-SE A RESISTÊNCIA DO CONCRETO PARA A ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.						
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BRINQUEDOS METÁLICOS - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA NOVA DESCOBERTA						UNID.
						UN
FONTE: SINAPI (ABRIL/2026)						
CÓDIGO: COMP-126 (103188, 103194, 103189, 103193, 103190, 103311)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,2019	29,98	695,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,1011	24,25	244,95
SINAPI (INSUMO)	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9500	4,06	20,09
SINAPI (INSUMO)	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2370	18,26	4,32
SINAPI (INSUMO)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0104	108,35	1,12
COMP-126		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			966,07

OBS: Os coeficientes de concreto foram retirados e incluídos na planilha conforme dimensões de projeto. Memória de cálculo dos coeficientes utilizados das composições de referências:

CÓDIGO SINAPI	CÓDIGO SINAPI							CÓDIGO ORSE		TOTAL
	103188 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO (2X)	103194 SURF DUPLO (2X)	103193 ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO (2X)	103190 LEGPRESS TRIPLO (2X)	103198 (BASE) BRINQUEDO DE MOLA - CAVALINHO (3X)	103203 GAIOLA LABIRINTO (2X)	103204 GIRA GIRA METÁLICO (1X)	9170/ORSE PRANCHA ABDOMINAL (2X)	9168/ORSE BARRA FIXA 3 ALTURAS (1X)	
88309	1,7638	1,6898	1,6898	2,1083	0,5606	1,6582	0,7003	1	1	23,2019
88316	0,8819	0,8449	0,8449	1,0542	0,2803	0,8291	0,3502			10,1011
4517		0,825	0,825	0,825						4,95
5068		0,0395	0,0395	0,0395						0,237
4721		0,0012	0,0012	0,0012		0,0016				0,0104

INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALIPTO - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA NOVA DESCOBERTA

UNID.
UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2026)

CÓDIGO: COMP-127 (103198, 103196, 103200)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2916	29,98	338,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6458	24,25	136,91
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0168	108,35	1,82
COMP-127		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 477,25

OBS: Os coeficientes de concreto foram retirados e incluídos na planilha conforme dimensões de projeto.

CÓDIGO SINAPI	CÓDIGO SINAPI			TOTAL
	103198 GANGORRA (2X)	103196 BALANÇO 2 LUGARES (2X)	103200 ESCORREGADOR (2X)	
88309	0,5606	3,8708	1,2144	11,2916
88316	0,2803	1,9354	0,6072	5,6458
4721	0,0012	0,0048	0,0024	0,0168

REUTILIZAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA

UNID.
M²

FONTE: SINAPI (ABRIL/2026)

CÓDIGO: COMP-128 (98459/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920	24,84	12,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350	29,38	21,59
SINAPI	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	0,0061	528,44	3,22
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	25,93	0,68
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	27,44	0,18
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	11,61	14,24
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680	17,95	1,22
SINAPI	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	8,28	16,56
COMP-128		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			69,91

COMPOSIÇÃO ADAPTADA DE SINAPI/98459, MANTENDO OS COEFICIENTES E INSUMOS, RETIRANDO APENAS O INSUMO TAPUME E LANÇANDO EM PLANILHA COM BDI DIFERENCIADO.

PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1

UNID.
M2

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-130 (2306/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	31,5	12,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,25	4,85
SINAPI (INSUMO)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	2,42	0,72
SINAPI (INSUMO)	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1800	48,17	8,67
COMP-130		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			26,84

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 2306 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO APENAS OS COEFICIENTES.

INSTALAÇÃO DE DUCHA LINEAR DE TETO10 X 100 CM INOX 304

UNID.
M2

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-131 (13649/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,46	29,46
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0840	5,26	0,44
COMP-131		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			29,90

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13649 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E RETIRANDO O INSUMO DO CHUVEIRO.

CABO DE COBRE PP 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
M

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-132 (14070/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	30,42	3,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	24,25	2,66
ORSE	3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,0200	9,2	9,38
COMP-132		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			15,38
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 14070 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO APENAS OS COEFICIENTES.						
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024						UNID.
						M2
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)						
CÓDIGO: COMP-130 (96556/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,1900	679,17	808,21
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,9380	0,6	1,16
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5980	1,53	0,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0710	24,25	122,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5980	29,98	167,82
COMP-135		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			1.101,07
UTILIZADO O SERVIÇO 96556 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO APENAS OS COEFICIENTES. ALTEROU-SE A RESISTÊNCIA DO CONCRETO PARA A ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.						



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.	REF:	SINAPI - MAIO - 2026 ORSE - MARÇO - 2026 EMOP - ABRIL - 2026 SEDOP - MARÇO - 2026 SIURB - JANEIRO - 2026 CPOS - ABRIL - 2026 SICRO03 - JANEIRO - 2026		
LOCAL:	JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.	DATA:	JUNHO/2026		
		BDI	24,78%	BDI DIFERENCIADO	13,51%
MEMORIAL DE COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO				
COMP-22	CANTEIRO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO TIPO I, CONFORME PROJETO.				
SINAPI-102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 Conforme volume da base = área * altura = 0,773 (revit) * 0,10 = 0,0773 m³/und				
COMPOSIÇÃO-COMP-AUX09	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 15 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Conforme volume da base = área * altura = 0,773 (revit) * 0,10 = 0,0773 m³/und				
SINAPI-103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 Conforme projeto arquitetônico: perímetro * altura = (0,56+0,67+1,2+0,67)*0,7 = 2,17 m³/und				
SINAPI-87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 Conforme projeto arquitetônico: área interna + área externa + topo = (0,57+0,86+0,57+0,56)*0,7 + (0,78+0,67+1,2+0,67)*0,7 + (0,78+0,6+1,02+0,6)*0,17 = 4,626 m³/und				
SINAPI-98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 Conforme projeto arquitetônico: área interna = (0,57+0,86+0,57+0,56)*0,7 = 1,792 m³/und				
SINAPI-87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 Conforme projeto arquitetônico: área externa + topo = (0,78+0,67+1,2+0,67)*0,7 + (0,78+0,6+1,02+0,6)*0,17 = 2,834 m³/und				
SINAPI-88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 Conforme projeto arquitetônico: 15cm de altura na parte interna + área externa + topo = (0,57+0,86+0,57+0,56)*0,15 + (0,78+0,67+1,2+0,67)*0,7 + (0,78+0,6+1,02+0,6)*0,17 = 3,218 m³/und				
SINAPI-96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 Conforme projeto arquitetônico: 15cm de altura na parte interna + área externa + topo = (0,57+0,86+0,57+0,56)*0,15 + (0,78+0,67+1,2+0,67)*0,7 + (0,78+0,6+1,02+0,6)*0,17 = 3,218 m³/und				
SINAPI-95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 Conforme projeto arquitetônico: 15cm de altura na parte interna + área externa + topo = (0,57+0,86+0,57+0,56)*0,15 + (0,78+0,67+1,2+0,67)*0,7 + (0,78+0,6+1,02+0,6)*0,17 = 3,218 m³/und				
COMP-46	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M COM ACESSIBILIDADE, INCLUSOS 3 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO, INCLUSO REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA/PORCELANATO NO TAMPO DA MESA, PINTURA DOS BANCOS E MESA E PINTURA DE ACESSIBILIDADE NO PISO				
SINAPI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 Consumo adotado = (0,4*0,4*3*0,23)+(0,6*0,6*0,33) = 0,229 m³				
SINAPI-97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 Consumo adotado = (0,4*0,4*3)*(0,6*0,6) = 0,173 m²				
SINAPI-96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 Consumo adotado = (0,4*0,4*3)*(0,6*0,6) = 0,173 m²				
SINAPI-96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 Consumo adotado = ((3*1,6*0,05)+(0,4*0,4))+((3,2*0,06)+(0,8*0,8))-(0,2*0,2*3)-(0,3*0,3) = 1,022 m²				
COMPOSIÇÃO-COMP-AUX08	CONCRETO FCK=20,0MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇADO, ADENSADO E ACABADO, NÃO ARMADO, PARA USO GERAL, EXCETO FORMAS Consumo adotado = (0,4*0,4*0,1*3)+(0,6*0,6*0,1)+(0,4*0,4*0,05*3)+(0,8*0,8*0,06)+3*0,2*0,2*0,45 = 0,200 m³				
SINAPI-93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Consumo adotado (volume escavado - volume de concreto na fundação e alvenaria enterrada) = 0,229-((0,4*0,4*0,1*3)+(0,6*0,6*0,1)+(0,3*0,3*0,2)+(0,2*0,2*0,1*3))-(0,173*0,03) = 0,110 m³				
SINAPI-92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 Consumo adotado (base dos bancos) = (0,2*4*3*0,45) = 1,080 m²				
SINAPI-103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 Consumo adotado (base da mesa de jogos) = 0,474 m²				
SINAPI (INSUMO)-4396	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SÓLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM Consumo adotado = Área do granilite sobre a mesa = 0,160 m²				

SINAPI-87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022
	Consumo adotado (alvenaria exposta + enterrada) = $(0,3^{\circ}0,79^{\circ}4) = 0,948 \text{ m}^2$
SINAPI-104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024
	Consumo adotado (alvenaria exposta) = $(0,3^{\circ}0,59^{\circ}4) = 0,708 \text{ m}^2$
SINAPI-98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023
	Consumo adotado (alvenaria enterrada) = $(0,3^{\circ}0,2^{\circ}4) = 0,240 \text{ m}^2$
SINAPI-88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
	Consumo adotado = Área total aparente para pintura - Área de Pastilha = $(0,3^{\circ}0,59^{\circ}4)+(0,2^{\circ}4^{\circ}0,35^{\circ}3)+(0,4^{\circ}4^{\circ}3^{\circ}0,05)+(3^{\circ}0,4^{\circ}0,4)+(0,8^{\circ}4^{\circ}0,06)+(0,8^{\circ}0,8)-(0,4^{\circ}0,4) = 2,94 \text{ m}^2$
SINAPI-96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024
	Consumo adotado = Área total aparente para pintura - Área de Pastilha = $(0,3^{\circ}0,59^{\circ}4)+(0,2^{\circ}4^{\circ}0,35^{\circ}3)+(0,4^{\circ}4^{\circ}3^{\circ}0,05)+(3^{\circ}0,4^{\circ}0,4)+(0,8^{\circ}4^{\circ}0,06)+(0,8^{\circ}0,8)-(0,4^{\circ}0,4) = 2,94 \text{ m}^2$
SINAPI-95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024
	Consumo adotado = Área total aparente para pintura - Área de Pastilha = $(0,3^{\circ}0,59^{\circ}4)+(0,2^{\circ}4^{\circ}0,35^{\circ}3)+(0,4^{\circ}4^{\circ}3^{\circ}0,05)+(3^{\circ}0,4^{\circ}0,4)+(0,8^{\circ}4^{\circ}0,06)+(0,8^{\circ}0,8)-(0,4^{\circ}0,4) = 2,94 \text{ m}^2$
SINAPI-102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021
	Consumo adotado = Área de pintura = $0,85^{\circ}0,85 = 0,7225 \text{ m}^2$
SINAPI (INSUMO)-7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
	Consumo adotado = $1,04 \text{ m}^2$
SINAPI-92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
	Consumo adotado = Comprimento x Quantidade de barras x Peso de aço por metro = $5,44 \text{ kg}$
SINAPI-92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
	Consumo adotado = Comprimento x Quantidade de barras x Peso de aço por metro = $1,66 \text{ kg}$
COMP-47	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M, INCLUSOS 4 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO. INCLUSO REVESTIMENTO EM PASTILHA CERAMICA/PORCELANATO NO TAMPO DA MESA E PINTURA DOS BANCOS E MESA.
SINAPI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024
	Consumo adotado = $(0,4^{\circ}0,4^{\circ}4^{\circ}0,23)+(0,6^{\circ}0,6^{\circ}0,33) = 0,266 \text{ m}^3$
SINAPI-97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021
	Consumo adotado = $(0,4^{\circ}0,4^{\circ}4^{\circ}) \times (0,6^{\circ}0,6) = 0,230 \text{ m}^2$
SINAPI-96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024
	Consumo adotado = $(0,4^{\circ}0,4^{\circ}4^{\circ}) \times (0,6^{\circ}0,6) = 0,230 \text{ m}^2$
SINAPI-96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024
	Consumo adotado = $((4^{\circ}1,6^{\circ}0,05)+(0,4^{\circ}0,4)+(3,2^{\circ}0,06)+(0,8^{\circ}0,8))-(0,2^{\circ}0,2^{\circ}4)-(0,3^{\circ}0,3) = 1,062 \text{ m}^2$
COMPOSIÇÃO-COMP-AUX08	CONCRETO FCK=20,0MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇADO, ADENSADO E ACABADO, NÃO ARMADO, PARA USO GERAL, EXCETO FORMAS
	Consumo adotado = $(0,4^{\circ}0,4^{\circ}0,1^{\circ}4)+(0,6^{\circ}0,6^{\circ}0,1)+(0,4^{\circ}0,4^{\circ}0,05^{\circ}4)+(0,8^{\circ}0,8^{\circ}0,06)+4^{\circ}0,2^{\circ}0,2^{\circ}0,45 = 0,242 \text{ m}^3$
SINAPI-93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023
	Consumo adotado (volume escavado - volume de concreto na fundação e alvenaria enterrada) = $0,266-((0,4^{\circ}0,4^{\circ}0,1^{\circ}4)+(0,6^{\circ}0,6^{\circ}0,1)+(0,3^{\circ}0,3^{\circ}0,2)+(0,2^{\circ}0,2^{\circ}0,1^{\circ}4))-(0,230^{\circ}0,03) = 0,125 \text{ m}^3$
SINAPI-92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020
	Consumo adotado (base dos bancos) = $(0,2^{\circ}4^{\circ}4^{\circ}0,45) = 1,440 \text{ m}^2$
SINAPI-103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
	Consumo adotado (base da mesa de jogos) = $0,474 \text{ m}^2$
SINAPI (INSUMO)-4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM
	Consumo adotado = Área do granilite sobre a mesa = $0,160 \text{ m}^2$
SINAPI-87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022
	Consumo adotado (alvenaria exposta + aterrada) = $(0,3^{\circ}0,79^{\circ}4) = 0,948 \text{ m}^2$
SINAPI-104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024
	Consumo adotado (alvenaria exposta) = $(0,3^{\circ}0,59^{\circ}4) = 0,708 \text{ m}^2$
SINAPI-98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023
	Consumo adotado (alvenaria enterrada) = $(0,3^{\circ}0,2^{\circ}4) = 0,240 \text{ m}^2$
SINAPI-88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

	Consumo adotado = Área total aparente para pintura - Área de Pastilha = $(0,3*0,59*4)+(0,2*4*0,35*4)+(0,4*4*0,05)+(4*0,4*0,4)+(0,8*4*0,06)+(0,8*0,8)-(0,4*0,4) = 3,46 \text{ m}^2$
SINAPI-96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 Consumo adotado = Área total aparente para pintura - Área de Pastilha = $(0,3*0,59*4)+(0,2*4*0,35*4)+(0,4*4*0,05)+(4*0,4*0,4)+(0,8*4*0,06)+(0,8*0,8)-(0,4*0,4) = 3,46 \text{ m}^2$
SINAPI-95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 Consumo adotado = Área total aparente para pintura - Área de Pastilha = $(0,3*0,59*4)+(0,2*4*0,35*4)+(0,4*4*0,05)+(4*0,4*0,4)+(0,8*4*0,06)+(0,8*0,8)-(0,4*0,4) = 3,46 \text{ m}^2$
SINAPI (INSUMO)-7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM Consumo adotado = 1,19 m²
SINAPI-92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Consumo adotado = Comprimento x Quantidade de barras x Peso de aço por metro = 6,7 kg
SINAPI-92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Consumo adotado = Comprimento x Quantidade de barras x Peso de aço por metro = 2,22 kg
COMP-61	BANCO EM ALVENARIA COM 50CM DE ALTURA, LARGURA FIXA DE 50CM E COMPRIMENTO VARIÁVEL
SINAPI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 Consumo adotado = Larg. do assento em concreto x comprimento (1m) x altura (0,20 cm) = $0,45 \times 1,00 \times 0,20 = 0,10 \text{ m}^3$
COMPOSIÇÃO-COMP-109	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Consumo adotado = Volume do assento + volume da base = $(0,45 \times 1,00 \times 0,12) + (0,45 \times 1,00 \times 0,20) = 0,054 + 0,9 = 0,144 \text{ m}^3$
SINAPI-97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 Peso: 1,48 kg/m². 1 m de banco tem $(1 \times 0,5) = 0,5 \text{ m}^2$. Peso da tela: $0,45 \times 1,48 = 0,666 \text{ kg}$
SINAPI-89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 Consumo adotado: $\text{Largura} \times \text{Altura} \times 2 = 1,00 \times 0,38 \times 2 = 0,76 \text{ m}^2$
SINAPI-96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 Consumo adotado: $\text{Comprimento} \times \text{Altura} \times 2 = 1,00 \times 0,17 \times 2 = 0,34 \text{ m}^2$
SINAPI-94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 Consumo adotado: $\text{Comprimento} \times \text{Largura} \times \text{Altura} = 1,00 \times 0,17 \times 0,38 = 0,06 \text{ m}^3$
SINAPI-87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 Consumo adotado: $\text{Largura} \times \text{Altura} \times 2 = 1,00 \times 0,5 \times 2 = 1 \text{ m}^2$
SINAPI-87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 Consumo adotado: $\text{Largura} \times \text{Altura} \times 2 = 1,00 \times 0,5 \times 2 = 1,00 \text{ m}^2$
SINAPI-98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 Consumo adotado: $\text{Largura} \times \text{Altura} \times 2 = 1,00 \times 0,38 \times 2 = 0,76 \text{ m}^2$
COMPOSIÇÃO-COMP-103	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL Consumo adotado: $\text{Largura} \times \text{comprimento} = 0,5 \times 1 = 0,5 \text{ m}^2$
SINAPI-96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 Consumo adotado: $\text{Perímetro} \times \text{comprimento} = 1,5 \times 1 = 1,5 \text{ m}^2$
SINAPI-88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 Consumo adotado: $\text{Perímetro} \times \text{comprimento} = 1 \text{ m}^2$
SINAPI-102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 Consumo adotado: $\text{Largura} \times \text{comprimento} = 0,50 \times 1 = 0,50 \text{ m}^2$
SINAPI-95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 Consumo adotado: $\text{Largura} \times \text{Altura} \times 2 = 1,00 \times 0,5 \times 2 = 1,00 \text{ m}^2$
COMP-62	FECHAMENTO LATERAL DOS BANCOS EM ALVENARIA COM 50CM DE ALTURA E LARGURA FIXA DE 50CM.
SINAPI-89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 Consumo adotado: $\text{Largura} \times \text{Altura} = 0,17 \times 0,38 = 0,0646 \text{ m}^2$
SINAPI-96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 Consumo adotado: $\text{Largura} \times \text{Altura} = 0,45 \times 0,17 = 0,0765 \text{ m}^2$
SINAPI-87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

	Consumo adotado: Largura x Altura = 0,45 x 0,5 = 0,225 m²
SINAPI-87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022
	Consumo adotado: Largura x Altura = 0,5 x 0,5 = 0,25 m²
SINAPI-98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023
	Consumo adotado: Largura x Altura = 0,17 x 0,38 = 0,0646 m²
SINAPI-96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024
	Consumo adotado: Largura x Altura = 0,5 x 0,5 = 0,25 m²
SINAPI-88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
	Consumo adotado: Largura x Altura = 0,5 x 0,5 = 0,25 m²
SINAPI-95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024
	Consumo adotado: Largura x Altura = 0,5 x 0,5 = 0,25 m²
COMP-74	EXECUÇÃO MESA DE JOGOS DE CONCRETO COM TAMPO CIRCULAR DE 0,90M DE DIÂMETRO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024
	Consumo adotado = Área da base x Altura do piso até a base = $(\pi \times 0,30^2) \times 0,50 = 0,141 \text{ m}^3$
SINAPI-103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022
	Consumo adotado = 0,085 m³ (conforme projeto estrutural)
SINAPI-93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023
	Consumo adotado (volume escavado - volume de concreto da fundação e pilar enterrado) = $0,141 - 0,085 - (\pi \times 0,1^2 \times 0,20) = 0,050 \text{ m}^3$
SINAPI-96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024
	Consumo adotado (base dos bancos) = Comprimento da circunferência do pilar x Altura do pilar = $(2 \times \pi \times 0,1) \times 1,02 = 0,641 \text{ m}^2$
COMPOSIÇÃO-COMP-42	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS
	Consumo adotado = Área da seção * Altura do pilar = $(\pi \times 0,1^2) \times 1,02 = 0,032 \text{ m}^2$
SINAPI-98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023
	Consumo adotado (base dos bancos) = Comprimento da circunferência do pilar * Altura do pilar = $(2 \times \pi \times 0,1) \times 0,20 = 0,126 \text{ m}^2$
SINAPI-92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020
	Consumo adotado (mesa) = Área da Mesa + Borda da mesa = $(2 \times (\pi \times 0,45^2 \times 0,45)) + ((2 \times \pi \times 0,45) \times 0,08) = 1,499 \text{ m}^2$
SINAPI (INSUMO)-7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
	Consumo adotado = Área total aparente para pintura = $\pi \times 0,45^2 = 0,636 \text{ m}^2$
SINAPI-92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
	Consumo adotado= 3 kg (Conforme projeto estrutural)
SINAPI-92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
	Consumo adotado= 1 kg (Conforme projeto estrutural)
COMPOSIÇÃO-COMP-43	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS
	Consumo adotado = Área da seção * Altura Da laje = $(\pi \times 0,45^2) \times 0,08 = 0,051 \text{ m}^2$
COMPOSIÇÃO-COMP-102	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR- R1
	Consumo adotado = Área aparente do pilar + Área da mesa + Área da borda da mesa = $(2 \times \pi \times 0,1 \times 0,82) + (\pi \times 0,45 \times 0,45) + (2 \times \pi \times 0,45 \times 0,08) = 1,378 \text{ m}^2$
COMP-77	EXECUÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PARA MESA DE JOGOS COM TAMPO CIRCULAR DE 0,90M DE DIÂMETRO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024
	Consumo adotado = Área da base x Altura do piso até a base = $(\pi \times 0,20^2) \times 0,50 = 0,063 \text{ m}^3$
SINAPI-103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022
	Consumo adotado = 0,04 m³ (conforme projeto estrutural)
SINAPI-93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023
	Consumo adotado (volume escavado - volume de concreto da fundação e pilar enterrado) = $0,063 - 0,04 - (\pi \times 0,1^2 \times 0,20) = 0,017 \text{ m}^3$
SINAPI-92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020
	Consumo adotado (base dos bancos) = Comprimento da circunferência do pilar x Altura do pilar = $(2 \times \pi \times 0,1) \times 0,62 = 0,390 \text{ m}^2$
COMPOSIÇÃO-COMP-42	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS
	Consumo adotado = Área da seção * Altura do pilar = $(\pi \times 0,1^2) \times 0,62 = 0,019 \text{ m}^2$
SINAPI-98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023
	Consumo adotado (Base do pilar) = Comprimento da circunferência do pilar * Altura do pilar = $(2 \times \pi \times 0,1) \times 0,2 = 0,126 \text{ m}^2$
SINAPI-92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020
	Consumo adotado (mesa) = Área da Mesa + Borda da mesa = $(2 \times (\pi \times 0,15^2 \times 0,15)) + ((2 \times \pi \times 0,15) \times 0,08) = 0,217 \text{ m}^2$
SINAPI (INSUMO)-7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM

	Consumo adotado = Área total aparente para pintura = $\pi \times 0,15^2 = 0,071 \text{ m}^2$
SINAPI-92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Consumo adotado= 2 kg (Conforme projeto estrutural)
SINAPI-92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Consumo adotado= 1 kg (Conforme projeto estrutural)
COMPOSIÇÃO-COMP-43	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS Consumo adotado = Área da seção * Altura Da laje = $(\pi \times 0,15^2) \times 0,08 = 0,006 \text{ m}^3$
COMPOSIÇÃO-COMP-102	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR- R1 Consumo adotado = Área aparente do pilar + Área da mesa + Área da borda da mesa = $(2 \times \pi \times 0,1 \times 0,42) + (\pi \times 0,15 \times 0,15) + (2 \times \pi \times 0,15 \times 0,08) = 0,410 \text{ m}^2$
COMP-93	TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO
SINAPI-96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 Consumo adotado = $(1,50+0,40) \times (1,50+0,40) \times (0,30+0,05) = 1,2635 \text{ m}^3$
SINAPI-96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 Consumo adotado = $(1,50+0,40) \times (1,50+0,40) \times 0,05 = 0,1805 \text{ m}^3$
SINAPI-96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 Consumo adotado = $1,50 \times 0,30 \times 4 = 1,80 \text{ m}^2$
SINAPI-104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 Consumo adotado = conforme quadro de aço em projeto "TOTEM" = $1,92 \times 15 \times 0,395 + 1,88 \times 15 \times 0,395 = 22,515 \text{ kg}$
SINAPI-96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 Consumo adotado = $1,50 \times 1,50 \times 0,30 = 0,675 \text{ m}^3$
SINAPI-92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Consumo adotado = conforme quadro de aço em projeto "TOTEM" = 20 kg
SINAPI-92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Consumo adotado = conforme quadro de aço em projeto "TOTEM" = 23 kg
SINAPI-92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Consumo adotado = conforme quadro de aço em projeto "TOTEM" = 17 kg
SINAPI-92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 Consumo adotado = conforme quantidade indicada em projeto estrutural "TOTEM" = 6,64 m³
COMPOSIÇÃO-COMP-42	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS Consumo adotado = conforme quantidade indicada em projeto estrutural "TOTEM" = 1,34 m³
SINAPI-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. AF_10/2022 Consumo adotado = conforme quantidade indicada em projeto estrutural "TOTEM" = 6,64 m³
SINAPI-104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 Consumo adotado = conforme quantidade indicada em projeto estrutural "TOTEM" = 6,64 m³
SINAPI-88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 Consumo adotado = conforme quantidade indicada em projeto estrutural "TOTEM" = 6,64 m³
SINAPI-96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 Consumo adotado = conforme quantidade indicada em projeto estrutural "TOTEM" = 6,64 m³
SINAPI-95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 Consumo adotado = conforme quantidade indicada em projeto estrutural "TOTEM" = 6,64 m³
SINAPI-93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Consumo adotado = volume escavado fundação - volume de concreto fundação = $1,2635 - 0,675 = 0,5885 \text{ m}^3$
COMP-106	BANCO LINEAR DE ALVENARIA COM ENCOSTO, ASSENTO 50 CM E ALTURA TOTAL DE 96 CM.
SINAPI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 Consumo adotado = $0,15 \times 0,61 \times 1,00 = 0,0915 \text{ m}^3/\text{m}$
COMPOSIÇÃO-COMP-ALVENA	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 15 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

Consumo adotado = 0,15 X 0,61 X 1,00 = 0,0915 m³/m	
SINAPI-103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
	Consumo adotado conforme projeto estrutural = 0,96 + 0,76 = 1,72 m³/m
SINAPI-94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023
	Consumo adotado conforme projeto estrutural = 0,14 m³/m
SINAPI-97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021
	Consumo adotado conforme projeto estrutural = 0,87 kg/m
COMPOSIÇÃO-COMP-AUX10	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.
	Consumo adotado conforme projeto estrutural = 0,03 m³/m
SINAPI-87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022
	Consumo adotado conforme projeto estrutural = 2,63 - 0,5 = 2,13 m³/m
SINAPI-87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022
	Consumo adotado conforme projeto estrutural = 2,63 - 0,5 = 2,13 m³/m
SINAPI-98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023
	Consumo adotado (superfície interna em contato com o aterro) = (2 x 0,45 x 1,00) = 0,90 m³/m
COMPOSIÇÃO-COMP-103	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL
	Consumo adotado (assento) = 0,5 x 1,00 = 0,50 m³/m
SINAPI-96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024
	Consumo adotado conforme projeto estrutural = 2,63 m³/m
SINAPI-88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
	Consumo adotado conforme projeto estrutural = 2,63 m³/m
SINAPI-95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024
	Consumo adotado conforme projeto estrutural = 2,63 m³/m
COMP-107	FECHAMENTO DE BANCO LINEAR DE ALVENARIA COM ENCOSTO, ASSENTO 50 CM E ALTURA TOTAL DE 96 CM.
SINAPI-103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
	Consumo adotado (Fechamento lateral)= 0,38 X 0,45 = 0,171 m²
SINAPI-87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022
	Consumo adotado (Toda a superfície lateral) = [(0,71 x 0,51)-(0,10 x 0,10)] + [(0,21 + 0,11) x (0,45/2)] = 0,3521 + 0,072 = 0,4241 m²
SINAPI-87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022
	Consumo adotado (Toda a superfície lateral) = [(0,71 x 0,51)-(0,10 x 0,10)] + [(0,21 + 0,11) x (0,45/2)] = 0,3521 + 0,072 = 0,4241 m²
SINAPI-98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023
	Consumo adotado (Fechamento lateral)= 0,38 X 0,45 = 0,171 m²
SINAPI-96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024
	Consumo adotado (Toda a superfície lateral) = [(0,71 x 0,51)-(0,10 x 0,10)] + [(0,21 + 0,11) x (0,45/2)] = 0,3521 + 0,072 = 0,4241 m²
SINAPI-88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
	Consumo adotado (Toda a superfície lateral) = [(0,71 x 0,51)-(0,10 x 0,10)] + [(0,21 + 0,11) x (0,45/2)] = 0,3521 + 0,072 = 0,4241 m²
SINAPI-95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024
	Consumo adotado (Toda a superfície lateral) = [(0,71 x 0,51)-(0,10 x 0,10)] + [(0,21 + 0,11) x (0,45/2)] = 0,3521 + 0,072 = 0,4241 m²
COMP-111	BANCO CIRCULAR EM CONCRETO E ALVENARIA, COM 1 CANTEIRO CENTRAL E 4 CANTEIROS NA SUA CIRCUNFERÊNCIA, CONFORME PROJETO.
SINAPI-99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024
	Consumo adotado: circunferência do banco = 17,5 M
SINAPI-102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024
	Consumo adotado: área da base x altura x nº de pilaretas = 0,6 X 0,6 X 0,4 X 8 = 1,1520 m³
SINAPI-103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022
	Consumo conforme projeto estrutural = 0,58 m³
SINAPI-93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

	Consumo adotado: (área da base - área do pilarete) x altura = $((0,60 \times 0,60) - (0,14 \times 0,56)) \times 0,2 \times 8 = 0,45056 \text{ m}^3$
SINAPI-92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 Consumo conforme projeto estrutural = 7,84 m ²
SINAPI-92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 Consumo conforme projeto estrutural = 7,41 m ²
SINAPI-104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Consumo adotado conforme projeto estrutural = $11,79 \times 8 \times 0,154 = 14,52528 \text{ kg}$
SINAPI-104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Consumo adotado conforme projeto estrutural = $8,46 \times 8 \times 0,617 = 41,75856 \text{ kg}$
SINAPI-92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Consumo adotado conforme projeto estrutural = $41,58 \times 4 \times 0,154 = 25,61328 \text{ kg}$
SINAPI-92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Consumo adotado conforme projeto estrutural = $28,16 \times 4 \times 0,245 = 27,5968 \text{ kg}$
SINAPI-92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Consumo adotado conforme projeto estrutural = $28,16 \times 4 \times 0,395 = 44,4928 \text{ kg}$
SINAPI-94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 Consumo adotado conforme projeto estrutural = $0,59 + 0,85 = 1,44 \text{ m}^3$
SINAPI-103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 Consumo adotado conforme projeto estrutural = $0,59 + 0,85 = 1,44 \text{ m}^3$
SINAPI-103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 Consumo adotado conforme projeto estrutural = 20,94 m ²
SINAPI-87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 Consumo adotado: área interna do canteiros somadas $((0,58+1,16+0,58+0,23) \times 0,7 \times 4) + (6,28 \times 2) \times 0,7$ + área externa somada $((6,82 \times 2) \times 0,7) + ((0,56+1,62+0,56) \times 0,7 \times 4 + \text{topo dos canteiros } 2,365 + 0,329 \times 4 - \text{descontos } (0,52 \times 0,7) \times 4 + (3,13 \times 0,15) \times 4 + (0,54 \times 0,15) \times 8 = 32,851 \text{ m}^2$
SINAPI-98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 Consumo adotado: área interna do canteiros somadas = $((0,58+1,16+0,58) \times 0,7 \times 4) + (6,28 \times 2) \times 0,7 = 15,932 \text{ m}^2$
SINAPI-87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 Consumo adotado conforme projeto estrutural = área externa somada $((6,82 \times 2) \times 0,7) + ((0,56+1,62+0,56) \times 0,7 \times 4 + \text{topo dos canteiros } 2,365 + 0,329 \times 4 - \text{descontos } (0,52 \times 0,7) \times 4 + (3,13 \times 0,15) \times 4 + (0,54 \times 0,15) \times 8 = 16,919 \text{ m}^2$
SINAPI-102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 Consumo adotado: área da superfície de concreto do assento = $6,047 \times 2 + (3,13 \times 0,15) \times 4 = \text{m}^2$
SINAPI-88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 Consumo adotado = área de massa única + área de superfície de concreto + 15 cm de altura na parte interna dos canteiros = $16,919 + 13,972 + ((0,58+1,16+0,58+0,23) \times 0,15 \times 4 + (6,28 \times 2 \times 0,15)) = 34,305 \text{ m}^2$
SINAPI-96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 Consumo adotado = área de massa única + área de superfície de concreto + 15 cm de altura na parte interna dos canteiros = $16,919 + 13,972 + ((0,58+1,16+0,58+0,23) \times 0,15 \times 4 + (6,28 \times 2 \times 0,15)) = 34,305 \text{ m}^2$
SINAPI-95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 Consumo adotado = área de massa única + área de superfície de concreto + 15 cm de altura na parte interna dos canteiros = $16,919 + 13,972 + ((0,58+1,16+0,58+0,23) \times 0,15 \times 4 + (6,28 \times 2 \times 0,15)) = 34,305 \text{ m}^2$
COMPOSIÇÃO-COMP-01	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO Consumo adotado: volume de aterro no canteiro central = área x altura = $\text{PI} \times \text{R}^2 \times \text{H} = \text{PI} \times 2^2 \times 0,45 = \text{m}$

 PETROLINA PREFEITURA SECRETARIA DE SAÚDE																
OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.														
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.														
MAPA DE COTAÇÃO																
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	PREÇO 6	VAOR (R\$)	MÉTODO
COT-01	COTAÇÃO	BICICLETÁRIO MODELO EM "S", DIMENSÕES 1.30X0.80M, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO DE DIÂMETRO 1 1/4", ESPESSURA DE 2MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXAÇÃO CHUMBADA	UN	J.C METAL CNPJ: 03.634.977/0001-59 RESPONSÁVEL: JULIO CESAR CONTATO: 87 9 8814-7909 14/02/2026	STEEL METALURGIA E ENGENHARIA CNPJ: 46.011.270/0001-07 RESPONSÁVEL: JULIO CESAR CONTATO: steel.em@outlook.com TELEFONE: (87)99624-2050 (87)99108-0172 02/04/2026				R\$ 1.224,00	R\$ 985,00	-	-	-	-	R\$ 985,00	MENOR PREÇO
COT-02	COTAÇÃO	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE NO MÍNIMO 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR, TAMPA EM AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	ATA DE REGISTRO Nº64/2025 CM BIOS COMÉRCIO DE PRODUTOS SUSTENTAVEIS LTDA CNPJ:30.951.742/0001-63 CONTATO:(54)99150-5058	ATA DE REGISTRO Nº340/2025 MOB LIX SERVIÇOS URBANOS CNPJ:30.951.742/0001-63 CONTATO:(54)99150-5058	ECOPEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP CNPJ: 18.431.175/0001-19 RESPONSÁVEL: ADRIANA MONTEIRO CONTATO: (11) 4181-1103 20/05/2026			R\$ 847,00	R\$ 945,00	R\$ 2.820,33	-	-	-	R\$ 945,00	MEDIANA
COT-04	COTAÇÃO	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE ALTA ADESAO, INCLUSIVE ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALAÇÃO DO PISO. INCLUSIVE FRETE	M2	CANAL ECOLÓGICO MAGAZINE EIRELI - ME CNPJ: 26.369.442/0001-01 RESPONSÁVEL: MARCIA PINHEIRO CONTATO: 11 4114-8224 28/11/2025	AREA2 PISOS LTDA CNPJ: 54.371.839/0001-65 RESPONSÁVEL: PAULA OLIVEIRA CONTATO: 11 3846-0707 03/12/2026	RUBBER PISOS CNPJ: 04.759.625/0001-92 RESPONSÁVEL: EDUARDO MENDES CONTATO: 16 9 9978-8714 20/01/2026			R\$ 256,83	R\$ 229,82	R\$ 315,97	-	-	-	R\$ 256,83	MEDIANA
COT-05	COTAÇÃO	GANGORRA PARA PARQUINHO SIMPLS, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO	UN	LÚDICO PARQUES LTDA CNPJ: 41.978.952/0001-22 RESPONÁVEL: RAFAEL CONTATO: 71 9204-0031 16/03/2026	EUCALIPTO DO VALE COM. DE MADEIRAS E MAT. DE CONST. CNPJ: 26.051.792/0001-17 RESPONSÁVEL: KALIANE SILVA CONTATO: (87) 3867-4082 25/11/2025	VALE MADEIRA CNPJ: 56.891.168/0001-56 RESPONSÁVEL: RAKY MICHEL CONTATO: (87) 9 8874-7021 13/03/2026			R\$ 3.423,33	R\$ 950,00	R\$ 599,00	-	-	-	R\$ 950,00	MEDIANA
COT-06	COTAÇÃO	BALANÇO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO	UN	LÚDICO PARQUES LTDA CNPJ: 41.978.952/0001-22 RESPONÁVEL: RAFAEL CONTATO: 71 9204-0031 16/03/2027	EUCALIPTO DO VALE COM. DE MADEIRAS E MAT. DE CONST. CNPJ: 26.051.792/0001-17 RESPONSÁVEL: KALIANE SILVA CONTATO: (87) 3867-4082 25/11/2025	VALE MADEIRA CNPJ: 56.891.168/0001-56 RESPONSÁVEL: RAKY MICHEL CONTATO: (87) 9 8874-7021 13/03/2026			R\$ 3.003,33	R\$ 2.200,00	R\$ 799,00	-	-	-	R\$ 2.200,00	MEDIANA
COT-07	COTAÇÃO	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO	UN	LÚDICO PARQUES LTDA CNPJ: 41.978.952/0001-22 RESPONÁVEL: RAFAEL CONTATO: 71 9204-0031 16/03/2028	EUCALIPTO DO VALE COM. DE MADEIRAS E MAT. DE CONST. CNPJ: 26.051.792/0001-17 RESPONSÁVEL: KALIANE SILVA CONTATO: (87) 3867-4082 25/11/2025	VALE MADEIRA CNPJ: 56.891.168/0001-56 RESPONSÁVEL: RAKY MICHEL CONTATO: (87) 9 8874-7021 13/03/2026			R\$ 2.673,33	R\$ 3.400,00	R\$ 800,00	-	-	-	R\$ 2.673,33	MEDIANA
COT-08	COTAÇÃO	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42434 DO SINAPI 12/2024)	UN	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS CNPJ: 09.135.430/0001-95 RESPONSÁVEL: VALDECIR R. CONTATO: (47) 3370-3794 09/02/2026	LIFE ESPORTES CNPJ: 58.377.640/0001-03 RESPONSÁVEL: SOPHIA CONTATO: (11) 9 4009-6161 09/02/2026	MILLA EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS LTDA CNPJ: 10.555.495/0001-79 RESPONSÁVEL: TATIANA DEMETRIO CONTATO: (19) 9 9468-2266 09/02/2026	PALOMA ANTONIELLE ARRUDA CARNEIRO LTDA CNPJ: 57.405.254/0001-07 RESPONSÁVEL: PALOMA CARNEIRO CONTATO: (77) 9 9915-5021 06/02/2026	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA CNPJ: 14.084.647/0001-53 RESPONSÁVEL: LARISSA ROMANUC CONTATO: (11) 9 7235-0378 09/02/2026	R\$ 4.233,33	R\$ 7.259,10	R\$ 8.632,00	R\$ 3.200,00	R\$ 4.257,00		R\$ 4.257,00	MEDIANA
COT-09	COTAÇÃO	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42436 DO SINAPI 12/2024)	UN	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS CNPJ: 09.135.430/0001-95 RESPONSÁVEL: VALDECIR R. CONTATO: (47) 3370-3794 09/02/2027	LIFE ESPORTES CNPJ: 58.377.640/0001-03 RESPONSÁVEL: SOPHIA CONTATO: (11) 9 4009-6161 09/02/2026	MILLA EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS LTDA CNPJ: 10.555.495/0001-79 RESPONSÁVEL: TATIANA DEMETRIO CONTATO: (19) 9 9468-2266 09/02/2026	PALOMA ANTONIELLE ARRUDA CARNEIRO LTDA CNPJ: 57.405.254/0001-07 RESPONSÁVEL: PALOMA CARNEIRO CONTATO: (77) 9 9915-5021 06/02/2026	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA CNPJ: 14.084.647/0001-53 RESPONSÁVEL: LARISSA ROMANUC CONTATO: (11) 9 7235-0378 09/02/2026	R\$ 3.853,33	R\$ 4.439,10	R\$ 3.072,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.057,00		R\$ 3.072,00	MEDIANA
COT-11	COTAÇÃO	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42437 DO SINAPI 12/2024)	UN	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS CNPJ: 09.135.430/0001-95 RESPONSÁVEL: VALDECIR R. CONTATO: (47) 3370-3794 09/02/2026	LIFE ESPORTES CNPJ: 58.377.640/0001-03 RESPONSÁVEL: SOPHIA CONTATO: (11) 9 4009-6161 09/02/2026	MILLA EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS LTDA CNPJ: 10.555.495/0001-79 RESPONSÁVEL: TATIANA DEMETRIO CONTATO: (19) 9 9468-2266 09/02/2026	PALOMA ANTONIELLE ARRUDA CARNEIRO LTDA CNPJ: 57.405.254/0001-07 RESPONSÁVEL: PALOMA CARNEIRO CONTATO: (77) 9 9915-5021 06/02/2026	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA CNPJ: 14.084.647/0001-53 RESPONSÁVEL: LARISSA ROMANUC CONTATO: (11) 9 7235-0378 09/02/2026	R\$ 2.983,33	R\$ 3.419,10	R\$ 1.840,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.467,00	-	R\$ 1.840,00	MEDIANA



PETROLINA PREFEITURA SECRETARIA DE Saúde																
OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.														
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.														
MAPA DE COTAÇÃO																
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	PREÇO 6	VAOR (R\$)	MÉTODO
COT-12	COTAÇÃO	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42431 DO SINAPI 12/2024)	UN	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS CNPJ: 09.135.430/0001-95 RESPONSÁVEL: VALDECIR R. CONTATO: (47) 3370-3794 09/02/2026	LIFE ESPORTES CNPJ: 58.377.640/0001-03 RESPONSÁVEL: SOPHIA CONTATO: (11) 9 4009-6161 09/02/2026	MILLA EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS LTDA CNPJ: 10.555.495/0001-79 RESPONSÁVEL: TATIANA DEMETRIO CONTATO: (19) 9 9468-2266 09/02/2026	PALOMA ANTONIELLE ARRUDA CARNEIRO LTDA CNPJ: 57.405.254/0001-07 RESPONSÁVEL: PALOMA CARNEIRO CONTATO: (77) 9 9915-5021 06/02/2026	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA CNPJ: 14.084.647/0001-53 RESPONSÁVEL: LARISSA ROMANUC CONTATO: (11) 9 7235-0378 09/02/2026	R\$ 3.533,33	R\$ 5.029,10	R\$ 5.418,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.727,00	-	R\$ 3.533,33	MEDIANA
COT-17	COTAÇÃO	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO	UN	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS CNPJ: 09.135.430/0001-95 RESPONSÁVEL: VALDECIR R. CONTATO: (47) 3370-3794 09/02/2026	LIFE ESPORTES CNPJ: 58.377.640/0001-03 RESPONSÁVEL: SOPHIA CONTATO: (11) 9 4009-6161 09/02/2026	MILLA EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS LTDA CNPJ: 10.555.495/0001-79 RESPONSÁVEL: TATIANA DEMETRIO CONTATO: (19) 9 9468-2266 09/02/2026	PALOMA ANTONIELLE ARRUDA CARNEIRO LTDA CNPJ: 57.405.254/0001-07 RESPONSÁVEL: PALOMA CARNEIRO CONTATO: (77) 9 9915-5021 06/02/2026	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA CNPJ: 14.084.647/0001-53 RESPONSÁVEL: LARISSA ROMANUC CONTATO: (11) 9 7235-0378 09/02/2026	R\$ 4.333,33	R\$ 6.849,10	R\$ 7.682,00	R\$ 3.300,00	R\$ 3.987,00		R\$ 4.333,33	MEDIANA
COT-18	COTAÇÃO	CARROSSEL OU TRIVOLI GIRATÓRIO INFANTIL DIÂMETRO 280CM. ESTRUTURA PRINCIPAL EM TUBO DE DIÂMETRO 3", ESPESSURA DO AÇO DE 2MM. ESTRUTURA SECUNDÁRIA É ACESSÓRIOS COM TUBO DE DIÂMETRO 1". ESPESSURA DO AÇO DE 1,5MM.FABRICADO DE ACORDO COM OS PARÂMETROS DA NBR 16071/2012	UN	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS CNPJ: 09.135.430/0001-95 RESPONSÁVEL: VALDECIR R. CONTATO: (47) 3370-3794 09/02/2026	LIFE ESPORTES CNPJ: 58.377.640/0001-03 RESPONSÁVEL: SOPHIA CONTATO: (11) 9 4009-6161 09/02/2026	MILLA EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS LTDA CNPJ: 10.555.495/0001-79 RESPONSÁVEL: TATIANA DEMETRIO CONTATO: (19) 9 9468-2266 09/02/2026	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA CNPJ: 14.084.647/0001-53 RESPONSÁVEL: LARISSA ROMANUC CONTATO: (11) 9 7235-0378 09/02/2026		R\$ 4.183,33	R\$ 8.720,26	R\$ 7.409,00	R\$ 6.525,00			R\$ 6.967,00	MEDIANA
COT-19	COTAÇÃO	JOGO DE BARRAS FIXAS EM 3 ALTURAS.FABRICADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE DIÂMETRO 1 1/4" E 3 1/2", ESPESSURA DO AÇO DE 2MM. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS CNPJ: 09.135.430/0001-95 RESPONSÁVEL: VALDECIR R. CONTATO: (47) 3370-3794 09/02/2026	LIFE ESPORTES CNPJ: 58.377.640/0001-03 RESPONSÁVEL: SOPHIA CONTATO: (11) 9 4009-6161 09/02/2026	MILLA EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS LTDA CNPJ: 10.555.495/0001-79 RESPONSÁVEL: TATIANA DEMETRIO CONTATO: (19) 9 9468-2266 09/02/2026	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA CNPJ: 14.084.647/0001-53 RESPONSÁVEL: LARISSA ROMANUC CONTATO: (11) 9 7235-0378 09/02/2026		R\$ 3.933,33	R\$ 8.260,26	R\$ 4.729,00	R\$ 6.825,00	-		R\$ 5.777,00	MEDIANA
COT-20	COTAÇÃO	APARELHO DE ABDOMINAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO	UN	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS CNPJ: 09.135.430/0001-95 RESPONSÁVEL: VALDECIR R. CONTATO: (47) 3370-3794 09/02/2026	LIFE ESPORTES CNPJ: 58.377.640/0001-03 RESPONSÁVEL: SOPHIA CONTATO: (11) 9 4009-6161 09/02/2026	MILLA EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS LTDA CNPJ: 10.555.495/0001-79 RESPONSÁVEL: TATIANA DEMETRIO CONTATO: (19) 9 9468-2266 09/02/2026	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA CNPJ: 14.084.647/0001-53 RESPONSÁVEL: LARISSA ROMANUC CONTATO: (11) 9 7235-0378 09/02/2026		R\$ 2.833,33	R\$ 3.419,10	R\$ 2.520,00	R\$ 1.737,00	-		R\$ 2.676,67	MEDIANA
COT-21	COTAÇÃO	PLAYGROUND INFANTIL TIPO CASA DO TARZAN, EM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO.COM ESCORREGADOR 2 BALANÇOS, REDE, E 1 BALANÇO.	UN	VALE MADEIRA CNPJ: 55.691.168/0001-58 RESPONSÁVEL: RAKY MICHEL CONTATO: (87) 9 8874-7021 13/03/2026	LÚDICO PARQUES LTDA CNPJ: 41.876.952/0001-22 RESPONSÁVEL: RAFAEL CONTATO: 71 9204-0031 16/03/2027	ATA DE REGISTRO Nº11.003/2025 ÔMEGA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA CNPJ:41.600.131 /000L-97 CONTATO:(85) 98998-5565			R\$ 6.999,00	R\$ 10.373,33	R\$ 8.604,75	-	-		R\$ 8.604,75	MEDIANA
COT-25	COTAÇÃO	PLAYGROUND INFANTIL DE MADEIRA PLÁSTICA COM 02 CASINHAS DE TARZAN (UMA COBERTA E OUTRA DESCOBERTA), ESCORREGADOR, RAMPA DE OBSTÁCULOS E ESCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	ROTOCYCLE INDUSTRIA E COMERCIO DE PLÁSTICO - LTDA CNPJ: 34.914.897/0001-80 Celular: 17 99615-2173 e-mail: rafael@aquarelaparques.com.br	TOINTON PLAYGROUNDS INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA CNPJ 08584423000108 E-mail: contato@tointon.com.br Fones 8335 127001	ATA DE REGISTRO Nº169/2025 AQUARELA PARQUES LTDA CNPJ:10.433.905/0001-09 CONTATO:(17) 3811-1580 Validade: 18/07/2026	ATA DE REGISTRO Nº606/2025 NATALI BRINK BRINQUEDOS LTDA CNPJ 08.287.175/0001-33 Validade: 10/10/2026	ATA DE REGISTRO Nº52/2025 DISNEY PLAY BRINQUEDOS LTDA CNPJ 37.324.593/0001-51 Validade: 06/08/2026	R\$ 48.990,00	R\$ 38.018,04	R\$ 21.200,00	R\$ 39.500,00	R\$ 34.900,00		R\$ 38.018,04	MEDIANA
COT-26	COTAÇÃO INTERNET	DUCHA LINEAR DE TETO 10 X 100 CM INOX 304	UN	CASCATAS E CIA - ACESSÓRIOS PARA PISCINA CNPJ: 30.059.481/0001-71 CONTATO: 16 3761-0352 https://www.cascatasecia.com.br/produto/cascata-ducha-linear-em-inox-304-para-ambientes-externos-100cm-28v9y6l7saratid-AImBCoqK9UJ8G20nidSP16mZu8lleTsb1UC6pL-wx3tva-klil59Sd 21/05/2026	MAROL PISCINAS E LAZER CNPJ: 22.554.578/0001-22 CONTATO: marolonline@marol.com.br https://www.marol.com.br/duchas-e-cascatas-para-piscina-inox/duchas-para-piscinas/ducha-linear-de-teto/ducha-linear-de-teto-10x100-cm-inox-304-marol-cs 21/05/2026	DUMANI LAZER CNPJ:21385114000177 CONTATO:5516988370698 https://www.dumanilazer.com.br/produtos/ducha-linear-1-mt/ 21/05/2026		R\$ 1.445,78	R\$ 1.580,12	R\$ 1.633,53	-	-		R\$ 1.580,12	MEDIANA	



 PETROLINA PREFEITURA										
OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.								
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.								
BINÔMIO - AQUISIÇÃO + TRANSPORTE										
PRAÇA JARDIM SÃO PAULO										
AREIA MÉDIA										
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1			SINAPI							R\$ 183,05
1.1	370	SINAPI 05/2026	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 139,00	13,51%	R\$ 157,78	R\$ 139,00	R\$ 157,78
1.2	95876	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2026	M3XKM	7,80	R\$ 2,60	24,78%	R\$ 3,24	R\$ 20,28	R\$ 25,27
1.3	93593	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2026	M3XKM	0,00	R\$ 0,99	24,78%	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ -
2			DISK AREIA CNPJ: 40.470.513/0001-80 CONTATO: (74) 3611-3040 / (74) 98844-3698 VENDEDOR(A): BRUNA COELHO SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA							R\$ 118,01
2.1	COT01_AREIAM	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE AREIA MÉDIA (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 60,00	13,51%	R\$ 68,11	R\$ 60,00	R\$ 68,11
2.2	95876	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2026	M3XKM	15,40	R\$ 2,60	24,78%	R\$ 3,24	R\$ 40,04	R\$ 49,90
2.3	93593	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2026	M3XKM	0,00	R\$ 0,99	24,78%	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ -
3			DOM MIGUEL EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA - RETIRADA NA JAZIDA CNPJ: 31.071.169/0001-66 VENDEDOR(A): MAIARA OLIVEIRA SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA							R\$ 124,93
3.1	COT02_AREIAM	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE AREIA MÉDIA (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 25,00	13,51%	R\$ 28,38	R\$ 25,00	R\$ 28,38
3.2	95876	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2026	M3XKM	29,80	R\$ 2,60	24,78%	R\$ 3,24	R\$ 77,48	R\$ 96,55
3.3	93593	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2026	M3XKM	0,00	R\$ 0,99	24,78%	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ -
4			DOM MIGUEL EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA - RETIRADA NO DEPOSITO CNPJ: 31.071.169/0001-66 VENDEDOR(A): MAIARA OLIVEIRA SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA							R\$ 82,03
4.1	COT03_AREIAM	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE AREIA MÉDIA (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 50,00	13,51%	R\$ 56,76	R\$ 50,00	R\$ 56,76
4.2	95876	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2026	M3XKM	7,80	R\$ 2,60	24,78%	R\$ 3,24	R\$ 20,28	R\$ 25,27
4.3	93593	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2026	M3XKM	0,00	R\$ 0,99	24,78%	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ -
PRAÇA PEDRINHAS										
ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO										
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1			DOM MIGUEL EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA (JAZIDA) CNPJ: 31.071.169/0001-66 VENDEDOR(A): MARIO HENRIQUE SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA							R\$ 122,02
1.1	COT01_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE: MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (SEM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 25,00	13,51%	R\$ 28,38	R\$ 25,00	R\$ 28,38
1.2	95876	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2026	M3XKM	28,90	R\$ 2,60	24,78%	R\$ 3,24	R\$ 75,14	R\$ 93,64
1.3	93593	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2026	M3XKM	0,00	R\$ 0,99	24,78%	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ -
2			DOM MIGUEL EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA (DEPOSITO) CNPJ: 31.071.169/0001-66 VENDEDOR(A): MARIO HENRIQUE SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA							R\$ 138,41
2.1	COT02_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE: MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (SEM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 50,00	13,51%	R\$ 56,76	R\$ 50,00	R\$ 56,76
2.2	95876	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2026	M3XKM	25,20	R\$ 2,60	24,78%	R\$ 3,24	R\$ 65,52	R\$ 81,65
2.3	93593	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2026	M3XKM	0,00	R\$ 0,99	24,78%	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ -
3			SÃO FRANCISCO MINERAÇÃO (PORTO DA ILHA) CNPJ: 17.172.603/0001-73 CONTATO: (87) 9998-0521 SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA							R\$ 78,35
3.1	COT03_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE: MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 19,65	13,51%	R\$ 22,30	R\$ 19,65	R\$ 22,30
3.2	95876	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2026	M3XKM	17,30	R\$ 2,60	24,78%	R\$ 3,24	R\$ 44,98	R\$ 56,05
3.3	93593	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2026	M3XKM	0,00	R\$ 0,99	24,78%	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ -
4			OURO DO VALE MINERAÇÃO CNPJ: 46.983.735.904/0001-83 VENDEDOR(A): FRANCISCO NETO SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA							R\$ 152,74
4.1	COT04_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE: MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 25,00	13,51%	R\$ 28,38	R\$ 25,00	R\$ 28,38
4.2	93592	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2026	M3XKM	4,81	R\$ 2,85	24,78%	R\$ 3,56	R\$ 13,71	R\$ 17,12

 PETROLINA PREFEITURA											
OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA PE.									
LOCAL:		JARDIM SÃO PAULO, QUATI, BALNEÁRIO DE PEDRINHAS E NOVA DESCOBERTA.									
BINÔMIO - AQUISIÇÃO + TRANSPORTE											
4.3	95876	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	30,00	R\$ 2,60	24,78%	R\$ 3,24	R\$ 78,00	R\$ 97,20	
4.4	93593	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	8,10	R\$ 0,99	24,78%	R\$ 1,24	R\$ 8,02	R\$ 10,04	
5			DISK AREIA CNPJ: 00.089.564/0001-42 CONTATO: (74) 3611-3040 / (74) 98844-3698 VENDEDOR(A): BRUNA COELHO COM CARREGAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE							R\$ 189,35	
5.1	COT05_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 40,00	13,51%	R\$ 45,40	R\$ 40,00	R\$ 45,40	
5.2	95876	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	30,00	R\$ 2,60	24,78%	R\$ 3,24	R\$ 78,00	R\$ 97,20	
5.3	93593	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	37,70	R\$ 0,99	24,78%	R\$ 1,24	R\$ 37,32	R\$ 46,75	
6			AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - SINAPI							R\$ 181,81	
6.1	368	SINAPI 05/2026	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 69,50	13,51%	R\$ 78,89	R\$ 69,50	R\$ 78,89	
6.2	100979	SINAPI 05/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1,00	R\$ 7,44	24,78%	R\$ 9,28	R\$ 7,44	R\$ 9,28	
6.3	95876	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	28,90	R\$ 2,60	24,78%	R\$ 3,24	R\$ 75,14	R\$ 93,64	
6.4	93593	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,00	R\$ 0,99	24,78%	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ -	
PRAÇA NOVA DESCOBERTA											
AREIA MÉDIA											
1			SINAPI							R\$ 255,60	
1.1	370	SINAPI 05/2026	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 139,00	13,51%	R\$ 157,78	R\$ 139,00	R\$ 157,78	
1.2	95876	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	30,00	R\$ 2,60	24,78%	R\$ 3,24	R\$ 78,00	R\$ 97,20	
1.3	93593	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,50	R\$ 0,99	24,78%	R\$ 1,24	R\$ 0,50	R\$ 0,62	
2			DISK AREIA CNPJ: 40.470.513/0001-80 CONTATO: (74) 3611-3040 / (74) 98844-3698 VENDEDOR(A): BRUNA COELHO COM CARREGAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE							R\$ 186,14	
2.1	COT01_AREIAM	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE AREIA MÉDIA (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 60,00	13,51%	R\$ 68,11	R\$ 60,00	R\$ 68,11	
2.2	95876	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	30,00	R\$ 2,60	24,78%	R\$ 3,24	R\$ 78,00	R\$ 97,20	
2.3	93593	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	16,80	R\$ 0,99	24,78%	R\$ 1,24	R\$ 16,63	R\$ 20,83	
3			DOM MIGUEL EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA - RETIRADA NA JAZIDA CNPJ: 31.071.169/0001-66 VENDEDOR(A): MAIARA OLIVEIRA SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA							R\$ 56,24	
3.1	COT02_AREIAM	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE AREIA MÉDIA (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 25,00	13,51%	R\$ 28,38	R\$ 25,00	R\$ 28,38	
3.2	95876	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	8,60	R\$ 2,60	24,78%	R\$ 3,24	R\$ 22,36	R\$ 27,86	
3.3	93593	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,00	R\$ 0,99	24,78%	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ -	
4			DOM MIGUEL EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA - RETIRADA NO DEPÓSITO CNPJ: 31.071.169/0001-66 VENDEDOR(A): MAIARA OLIVEIRA SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA							R\$ 110,78	
4.1	COT03_AREIAM	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE AREIA MÉDIA (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 50,00	13,51%	R\$ 56,76	R\$ 50,00	R\$ 56,76	
4.2	95876	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4,81	R\$ 2,60	24,78%	R\$ 3,24	R\$ 12,51	R\$ 15,58	
4.3	93593	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	30,00	R\$ 0,99	24,78%	R\$ 1,24	R\$ 29,70	R\$ 37,20	
4.4	93593	SINAPI 05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1,00	R\$ 0,99	24,78%	R\$ 1,24	R\$ 0,99	R\$ 1,24	



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A4A8-D814-FE41-42CC

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA (CPF 058.XXX.XXX-21) em 02/07/2026 11:53:41 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ROSALENIN LIMA DA SILVA (CPF 093.XXX.XXX-79) em 02/07/2026 11:58:25 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO (CPF 093.XXX.XXX-74) em 02/07/2026 13:40:41 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/A4A8-D814-FE41-42CC>