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									
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	**LOCACAO 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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 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**	
		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**	
										0,00	
		PÓRTICOS								**0,00**	
		PÓRTICO I	1,40	1,60	1,05	2,00			4,00	**18,82**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**									
		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 Homgeneização**	**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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
		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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**									

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
3.4.1.1	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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		COBERTURA	33,30			0,617				**20,55**	
		Total Geral								**20,55**	**KG**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
3.4.1.7	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									

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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							**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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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.**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**									
		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"	0,6253651				549,69		0,1596	**54,86**	
		TUBOS TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"	0,8912365				549,69		0,0997	**48,84**	
		TELA - HORIZONTAL	19				549,69		0,0087	**90,86**	
		TELA - VERTICAL	19				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"	0,6253651				549,69		0,1596	**54,86**	
		TUBOS TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"	0,8912365				549,69		0,0997	**48,84**	
		TELA - HORIZONTAL	19				549,69		0,0087	**90,86**	
		TELA - VERTICAL	19				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 ACO 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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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								**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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
		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_AREIAM	**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, 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 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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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								**1.767,30**	**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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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								**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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
									52,00	**52,00**	
		Obs: 1 caixa se encontra na composição do padrão de entrada									
		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	**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	**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	**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	**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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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.
3.9.11	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									
									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									
									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									
									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									
									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									
									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									
									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									
									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									
									7,00	**7,00**	
		Total Geral								**7,00**	**UN**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
3.9.19	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							**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							**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 TETO10 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							**225,61**	
		QUADRA	2,01							**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.**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**									
		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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
3.11.6	COMP-22	**CANTEIRO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO TIPO I, CONFORME PROJETO.**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
									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.**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
									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 DIAMETRO 1 1/4", ESPESSURA DE 2MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01									
									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.**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01									
									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 REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01									
									3,00	**3,00**	
		Total Geral								**3,00**	**UN**
3.12.4	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 - F01									
									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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01									
									2,00	**2,00**	
		Total Geral								**2,00**	**UN**
3.12.6	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								-	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 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									
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.12.8	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									
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.12.9	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									
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.12.10	COT-17	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO 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 - F01									
									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 ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01									
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.12.12	COT-20	APARELHO DE ABDOMINAL EM TUBO DE ACO 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 - F01									
									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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01									
									1,00	1,00	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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.**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01									
									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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01									
									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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F01									
									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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		PROJ ARQ - TABELA DE MEIO FIO F03									
		SOMATÓRIA DE MEIO-FIO	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**	**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					102	**6,38**	
		PISO DIRECIONAL 20CM	0,25	0,25					934	**58,38**	
		PISO DAS RAMPAS	0,25	0,25		3			18	**3,38**	
		OBS: O piso podotátil das rampas foi considerado neste item.									
		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.**	**Perímetro**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
									3,00	**3,00**	
		OBS: O piso podotátil das rampas foi considerado no item de 16.2.									
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		PROJ ARQ - TABELA DE PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL F03									
		PINTURA BRANCA - ESTACIONAMENTO		0,1			4,586			**45,86**	
		PINTURA BRANCA - PISTA DE COOPER		0,15			159,71			**1.064,73**	
		PINTURA AMARELA		0,1			3,55			**35,50**	
		PINTURA PISO EMBORRACHADO		0,15			17,1			**114,00**	
		OBS: Calculado o quantitativo de comprimento em metro linear considerando E=10cm.									
		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.**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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								**8,00**	**UN**
3.14.8	COMP-75	**PLANTA - DIONELLA (DIONELLA TASMANICA), FORNECIMENTO E PLANTIO**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
									1,00	**1,00**	
		Total Geral								**1,00**	**UN**
3.14.9	98520	**APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		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)**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								**-**	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**DMT**	**Total**	**Unid.**
		TRANSPORTE PARA ATERRO - TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO COMERCIAL URBANA									
								222,91	5,00	**1.114,55**	
		Total Geral								**1.114,55**	**M3XKM**
3.14.12	COMP-67	**SEIXO COM ESPALHAMENTO**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
					0,05		458,74			**22,94**	
		Total Geral								**22,94**	**M3**
3.14.13	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									
						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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
									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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
3.15.3	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.**
									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 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**
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.**
		PERÍMETO 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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
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 valida para lajes sobre vigas, lajes sobre solo e pisos de concreto armado; "									

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
		COMPRIMENTO DA RAMPA	2,03		0,90					**1,83**	
			2,03		0,90					**1,83**	
			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.**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 FÔRMAS). AF 01/2024**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Volume Compactado**	**Taxa de Empolamento**	**Fator de Homgeneização**	**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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Volume**	**Taxa de Empolamento**	**Fator de Homogeneização**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		CORTE					427,01	1,25		**533,76**	
		Total Geral								**533,76**	**M3**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
4.3.4	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						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 AQUISAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Volume Compactado**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		ATERRO					52,52			**52,52**	
		Total Geral								**52,52**	**M3**
4.3.6	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.**
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01									
		ADICIONADO 1M PARA CADA LADO	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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01/F04									
		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	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01									
		FUNDAÇÕES						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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01									
		FUNDAÇÕES					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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01									
		VIGAS					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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F01									
		VIGAS						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 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								**6,56**	**M3**
4.4.7	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 - F04									
		VIGAS	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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F04									
		VIGA BALDRAME	54,00			0,395				**21,33**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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								**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									
							36,71			**36,71**	
		Área de forma dividido pela quantidade de pilares.									
		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.**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 - 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 DIAMETRO 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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
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 DIAMETRO 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 ACO 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									

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 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 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					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 - RAMPA			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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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.**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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.

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									1,00	1,00	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO									
									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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO									
									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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO									
									150,50	**150,50**	
		Total Geral								**150,50**	**M**
4.9.15	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**
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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO									
									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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		PROJ ARQ - TABELA DE MEIO FIO F03									
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		PROJ ARQ - TABELA DE MEIO FIO F03									
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		PROJ ARQ - TABELA DE MEIO FIO F03									
		CANTEIROS	41,13							**41,13**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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								**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 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**
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 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							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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
		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.**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		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 DIAMETRO 1 1/4", ESPESSURA DE 2MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS									
									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.**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS									
									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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS									
									1,00	**1,00**	
		Total Geral								**1,00**	**UN**
4.12.4	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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS									
									2,00	**2,00**	
		Total Geral								**2,00**	**UN**
4.12.5	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 - F05 - EQUIPAMENTOS									
									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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F05 - EQUIPAMENTOS									
									1,00	**1,00**	
		Total Geral								**1,00**	**UN**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
4.12.7	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 - F05 - EQUIPAMENTOS									
									1,00	**1,00**	
		Total Geral								**1,00**	**UN**
4.12.8	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 - F05 - EQUIPAMENTOS									
									2,00	**2,00**	
		Total Geral								**2,00**	**UN**
4.12.9	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 - F05 - EQUIPAMENTOS									
									2,00	**2,00**	
		Total Geral								**2,00**	**UN**
4.12.10	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 - F05 - EQUIPAMENTOS									
									2,00	**2,00**	
		Total Geral								**2,00**	**UN**
4.12.11	COT-17	**SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO 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 ACO 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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
4.13.4	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 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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		PERÍMETRO EXTRAÍDA DO REVIT	231,84		2,00					**463,68**	
		REUTILIZAÇÃO DE TAPUME DA PRAÇA JARDIM SÃO PAULO								**0,00**	
		Total Geral								**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 FÔRMAS). 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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
		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**	
										0,00	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Volume**	**Taxa de Empolamento**	**Fator de Homgeneização**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		ATERRO					317,502	1,25	1,10	**436,57**	
										0,00	
		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 Homgeneização**	**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)**	
										0,00	
		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.**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F001/004								**-**	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F001/004								**-**	
										-	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F002/004								**-**	
										-	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F002/004								**-**	
										-	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F002/004								**-**	
										-	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F001/004								**-**	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F001/004								**-**	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F002/004								**-**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**PESO**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								-	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**PESO**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								-	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**PESO**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F004/004								-	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								-	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**PESO**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F004/004								-	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL F001/004									
										-	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITEÔNICO								-	
		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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITEÔNICO								-	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
		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, 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 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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
5.6.4	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									

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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							**284,96**	
		BRANCO	284,96							**284,96**	
		VERDE-AMARELO	231,23							**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							**0,53**	
		BRANCO	0,53							**0,53**	
		VERDE-AMARELO	0,53							**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							**0,30**	
		BRANCO	0,30							**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							**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							**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	**30,00**	
		DESCONTO DAS CAIXAS JÁ CONTEMPLADAS NA COMP-85				(1,000)			2,00	**(2,00)**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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	**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								-	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
									20,00	20,00	
		Total Geral								20,00	UN
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 RIGIDO 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. AF_06/2022	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO								-	
									2,00	2,00	
										-	
		Total Geral								2,00	UN

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
5.8.3	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.**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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.**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**									
		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 DIAMETRO 1 1/4", ESPESSURA DE 2MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO 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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 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 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 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 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**	
										-	
										-	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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	**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.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03									
									1,00	**1,00**	
										-	
		Total Geral								**1,00**	**UNID.**
5.11.11	COT-20	**APARELHO DE ABDOMINAL EM TUBO DE ACO 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 F02/03									
									2,00	**2,00**	
										-	
		Total Geral								**2,00**	**UN**
5.11.12	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 F02/03									
									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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03									
									1,00	**1,00**	
										-	
		Total Geral								**1,00**	**UN**
5.11.14	COMP-96	**INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALIPTO - EXCETO FORNECIMENTO - PRAÇA PEDRINHAS**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03									
									1,00	**1,00**	
										-	
		Total Geral								**1,00**	**UN**
5.11.15	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.**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03									
									1,00	**1,00**	
										-	
		Total Geral								**1,00**	**UN**
5.12		**SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE**									
5.12.1	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.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO F02/03								**-**	
			303,95							**303,95**	
										-	
		Total Geral								**303,95**	**M**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
5.12.2	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.**
		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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 PRAÇÃ DE PEDRINHAS						50,34	5,00	**251,70**	
										-	
		Total Geral								**251,70**	**M3XKM**
5.13.6	COMP-67	**SEIXO COM ESPALHAMENTO**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F03 - FORRAÇÃO								-	
					0,05		13,97			**0,70**	
										-	
		Total Geral								**0,70**	**M3**
5.13.7	COMP-90	**PLANTA - CROTON, FORNECIMENTO E PLANTIO**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Área**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - F03 - TABELA VEGETAÇÃO								-	
		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 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.**
										-	
									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.**
										-	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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:								**0,00**	
		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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
		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								**275,38**	**M3**
6.3.2	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**	**Volume Compactado**	**Taxa de Empolamento**	**Fator de Homgeneização**	**Total**	**Unid.**
		FUNDAÇÕES									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - CORETO									
		SAPATAS									
		S1	1,00	1,00	0,90					**0,90**	
		S2	1,00	1,00	0,90					**0,90**	
		S3	1,10	1,10	0,90					**1,09**	
		S4	1,10	1,10	0,90					**1,09**	
		S5	1,00	1,00	0,90					**0,90**	
		S6	1,00	1,00	0,90					**0,90**	
		S7	1,10	1,10	0,90					**1,09**	
		S8	1,10	1,10	0,90					**1,09**	
		S9	1,00	1,00	0,90					**0,90**	
		S10	1,00	1,10	0,90					**0,99**	
		S11	1,10	1,10	0,90					**1,09**	
		S12	1,10	1,10	0,90					**1,09**	
		S13	1,00	1,00	0,90					**0,90**	
		S14	1,10	1,10	0,90					**1,09**	
		S15	1,10	1,10	0,90					**1,09**	
		S16	1,00	1,00	0,90					**0,90**	
		S17	1,00	1,00	0,90					**0,90**	
		S18	1,00	1,00	0,90					**0,90**	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - F001 - PAREDE DE ESCALADA									
		SAPATAS									
		S1	1,10	1,10	1,05					**1,27**	
		S2	1,10	1,10	1,05					**1,27**	
		S3	1,10	1,10	1,05					**1,27**	
		S4	1,10	1,10	1,05					**1,27**	
		S5	1,10	1,10	1,05					**1,27**	
		S6	1,10	1,10	1,05					**1,27**	
		S7	1,10	1,10	1,05					**1,27**	
		S8	1,10	1,10	1,05					**1,27**	
		S9	1,10	1,10	1,05					**1,27**	
		S10	1,10	1,10	1,05					**1,27**	
		S11	1,10	1,10	1,05					**1,27**	
		S12	1,10	1,10	1,05					**1,27**	
		Total Geral								**33,05**	**M3**
6.3.3	COMP-70	**ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU DE JAZIDA**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Volume**	**Taxa de Empolamento**	**Fator de Homgeneização**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		CORTE					1.935,13	1,25		**2.418,91**	
		Total Geral								**2.418,91**	**M3**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**	**Comp.**	**Larg.**	**Alt./Prof.**	**Taxa**	**Volume Compactado**	**Volume**	**Qtde.**	**Total**	**Unid.**
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
6.4.9	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 - 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 SUPERFÍCIE 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.**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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_NIVEL 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.**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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.**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
6.6.12	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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 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 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.**
		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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 DEMÃOS, 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							**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.**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 - 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	
										-	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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									
6.8.21	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**	
										-	
										-	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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:									

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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								**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 DIAMETRO 1 1/4", ESPESSURA DE 2MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO 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 EUCALIPTO 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	**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 - F01/06 - EQUIPAMENTOS PARQUINHO:									
									2,00	**2,00**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**
6.12.5	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:								**-**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA 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 ACO 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 - 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									
		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									
		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									

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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.**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 - ÁRBOREAS									
		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**	

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**	**M³**
6.14.7	COT01_AREIAM	**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 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.**
		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.**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE as composições de mão de obra foram subsituídas 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

CÓDIGO: COMP-ADM

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R$) UNIT.	PREÇO (R$) 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 NESSA 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 AQUISAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO — UNID.: M3

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R$) UNIT.	PREÇO (R$) TOTAL
SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (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, DISTÂNCIA 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, DISTÂNCIA 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)

CÓDIGO: COMP-02 (104658/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R$) UNIT.	PREÇO (R$) 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 / PODOTATIL, 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)

CÓDIGO: COMP-05 (97096/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R$) UNIT.	PREÇO (R$) 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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (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)

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R$) UNIT.	PREÇO (R$) 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 20MPA — UNID.

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

20MPA.	UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2026)

CÓDIGO: COMP-09 (BASEADO EM SINAPI/103310)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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	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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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 ARGAMASSAINDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	UNID.
	M2

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

CÓDIGO: COMP-17 (2215/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R$) UNIT.	PREÇO (R$) 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 CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *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.
	UN

FONTE: EMOP (ABRIL/2026)

CÓDIGO: COMP-18 (15.020.0178-0/EMOP)

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

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO: COMP-22

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

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-26 (2432/ORSE)

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

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-27 (2429/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R$) UNIT.	PREÇO (R$) 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.
	M2

FONTE: SINAPI (MAIO/2026)

CÓDIGO: COMP-29 (93680/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R$) UNIT.	PREÇO (R$) 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 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-29		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**19,94**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

RETIRADO O INSUMO DO BLOQUETE POIS FOI CONSIDERADO EM OUTRO ITEM.

LOCACAO 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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 SERVICO 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) TOTAL
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	37,34	0,18
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO 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	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0240	11,61	0,27

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	608,51	671,18
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	29,38	6,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	29,98	6,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	24,25	32,61
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,53	0,14
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,6	0,07
COMP-42		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**717,29**

OBS.: UTILIZADO O SERVICO 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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	608,51	671,18
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	29,38	3,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	29,98	22,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	24,25	20,03
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,53	0,18
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,6	0,07
COMP-43		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**717,70**

OBS.: UTILIZADO O SERVICO 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, 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	UNID.
	M2

FONTE: SINAPI (MAIO/2026)

CÓDIGO: COMP-44 (101736/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465052	24,25	5,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930103	29,98	14,78
COMP-44		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,1728	22,17	3,83
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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 FÔRMA 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 (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	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 ACO 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	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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 FÔRMA 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 FÔRMA 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 ACO 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	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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,3266	29,98	669,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6633	24,25	210,08
SINAPI (INSUMO)	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9500	4,06	20,09
SINAPI (INSUMO)	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2370	18,26	4,32
SINAPI (INSUMO)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0072	108,35	0,78
COMP-52		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**903,84**

OBS: Os coefeicientes de concreto foram retirados e incluidos 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 EUCALIPTO - 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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 coefeicientes de concreto foram retirados e incluidos na planilha conforme dimensões de projeto.

CÓDIGO SINAPI	CÓDIGO SINAPI				TOTAL
	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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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 coefeicientes de concreto foram retirados e incluidos na planilha conforme dimensões de projeto.Memória de cálculo dos coeficientes utilizados das composições de referências:

CÓDIGO SINAPI	CÓDIGO SINAPI						CÓDIGO ORSE		TOTAL
	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 EUCALIPTO - 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

OBS: Os coefeicientes de concreto foram retirados e incluidos na planilha conforme dimensões de projeto.

CÓDIGO SINAPI	CÓDIGO SINAPI			TOTAL
	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 MÁQUINA DE CORTE.

ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	UNID.
	M3

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: 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 MÃO 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 FÔRMA 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 ARGILO-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 UNICA 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 FÔRMA 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 UNICA 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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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.04.000.037601	MATRIZ SÍMBOLO 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 ACRILICA 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 SÍMBOLO.

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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2600000	644,84	812,49
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330000	0,6	0,07
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1610000	1,53	0,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8810000	24,25	21,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5870000	29,98	17,59
COMP-72		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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 PROPRIA

CÓDIGO: COMP-74

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1414	95,92	13,56
SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,0850	578,98	49,21
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0501	28,04	1,40
SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	0,6409	153,27	98,22
COMPOSIÇÃO	COMP-42	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0320	717,29	22,98
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	0,1257	54,83	6,89
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,4985	45,3	67,88
SINAPI (INSUMO)	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,6362	16,5	10,49
SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,0000	11,7	35,10
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000	16,77	16,77
COMPOSIÇÃO	COMP-43	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0509	717,7	36,52
COMPOSIÇÃO	COMP-102	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR- R1	M2	1,3776	17,37	23,92
COMP-74		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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 PROPRIA

CÓDIGO: COMP-77

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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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, PÉ-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 FÔRMA 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 ACO 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	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$) UNIT.	PREÇO (R$) TOTAL
SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE ACO 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 PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES 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$) UNIT.	PREÇO (R$) TOTAL
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO 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 PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES 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$) UNIT.	PREÇO (R$) TOTAL
SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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 INSTALACAO — **UNID.** M

FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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.
	UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2026)

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 DUPLO 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, ROSCÁVEL, 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, ROSCÁVEL, 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, ROSCÁVEL, 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 ACO 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 ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	5,0000	1,04	5,20
SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	5,0000	1,39	6,95
SINAPI	406	FITA ACO 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 MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA 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 INCLUÍDOS 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.
	UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2026)

CÓDIGO: COMP-AUX05 (101873/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,736779	30,42	52,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,736779	25,7	44,63
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,011700	871,21	10,19
SETOP	MATED- 11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN| TIPO: NEUTRO/TERRA |POLOS/ TERMINAIS:12)	UNID.	1,000000	13,95	13,95
SINAPI (INSUMO)	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,000000	126,39	126,39
COMP-AUX06		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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.
	UN

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. 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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2703811	456,55	123,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3670455	30,42	132,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9704545	25,7	24,94
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9865201	79,23	78,16
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0719000	328,74	23,63
COMP-AUX07		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3324091	30,42	40,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2960909	25,7	7,60
SINAPI	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	127,68	510,72
SINAPI	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000000	2189,65	2.189,65
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9865201	79,23	78,16
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1801000	328,74	59,20
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,3600000	95,92	34,53
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,3600000	825,82	297,29
COMP-86		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,98	44,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	24,25	36,37
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,3600	825,82	297,29
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,3600	95,92	34,53
ORSE	13668	POSTE DE AÇO GALV. CÔNICO CONTÍNUPOSTE DE AÇO PARA JARDIM, ALTURA 3M/4M. COM TUBO DIAM. = 64MM	UN	3,2000	620,25	1.984,80
ORSE	14198	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED VDR I, 24 W, 5000 K, IP-66, IRC>70 , FP>0,97, 152LM/W, FLUXO DE 3.654LM, RELÉ PARA 7 PINOS, INSIGHT LED OU SIMIL AR	UN	1,0000	811,35	811,35
ORSE	13671	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UN	1,0000	74,43	74,43
COMP-88		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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	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.

TOTEM 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 FÔRMA 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, ESPESSURA 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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	30,42	6,27
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	25,7	5,30
ORSE	14113	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170LM/W,12.750 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MOD ELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	906,06	906,06
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	8,24	0,11
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0517	79,23	4,09
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2016	328,74	66,27
COMP-94		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 coefeicientes de concreto foram retirados e incluidos 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 coefeicientes de concreto foram retirados e incluidos 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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,42	15,21
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,7	25,70
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	28,27	0,28
CPOS	P.15.000.034123	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR, PARA PISO, POTÊNCIA 6W, 300LM / 360 LM, TEMPERATURA DE COR 2700K/3000K, BIVOLT; REF. COMERCIAL: LM615 DA LUMINATTI OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	62,01	62,01
COMP-98		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	29,46	2,65
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0310	5,26	0,16
ORSE	1784	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 1/2"	UN	1,0000	0,79	0,79
COMP-99		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 PLASTICA 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$)	
					UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-05	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	UN	0,1000	648,15	64,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600	29,98	22,78
SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	2,3100	12,98	29,98
SINAPI (INSUMO)	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,0500	1,86	1,95
COMP-101		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	31,5	6,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,25	2,42
ORSE	2937	PRIMER ACRÍLICO, MARCA FOSROC, REF NITOPRIMER AW OU SIMILAR	L	0,12	47,23	5,66
ORSE	2936	VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE , MARCA FOS ROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR	L	0,12	24,99	2,99
COMP-102		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**17,37**

COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 3733 DO ORSE, MANTENDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO A MÃO 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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,25	12,12
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,4	2,42	0,96
COMP-103		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**13,08**

COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 7386 DO ORSE, MANTENDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO A MÃO 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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,42	30,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,25	24,25
ORSE	14271	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULO S N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 650 0K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIX E = 120º	UN	1,0000	199,99	199,99
COMP-105		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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 ARGILO-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 VÃOS) 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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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	2,1300	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)

FONTE	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 CO 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)

FONTE	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 CO 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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R$) UNIT.	TOTAL
SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,171	143,72	24,57
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,4241	8,14	3,45
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,4241	46,55	19,74
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	0,171	54,83	9,37
SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	0,4241	18,6	7,88
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,4241	4,86	2,06
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	0,4241	17,36	7,36
COMP-107		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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)

FONTE	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)

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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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)

CÓDIGO: COMP-110 (106510/SINAPI)

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

CÓDIGO: COMP-111

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	17,5000	72,36	1.266,30
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	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 VÃOS) 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 VÃOS), 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 PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	34,3050	17,36	595,53

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

COMPOSIÇÃO	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	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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,6650246	575,13	382,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6040000	29,98	108,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2080	24,25	174,79
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0270	108,92	2,94
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,036696	18,26	0,67
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,4800	5,89	44,05
COMP-112		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	24,25	36,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,98	29,98
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	781,55	2,34
ORSE	14570	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZ UL, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	1,0000	750	750,00
SINAPI (INSUMO)	43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	0,4933	14,97	7,38
COMP-113		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1452	728,38	105,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3934	29,98	71,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7978	24,25	19,34
ORSE	2522	ESTRUTURA/SUPORTE OFICIAL P/TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5", H=3,05M PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA.(COD.4016)	UN	2,0000	1885,04	3.770,08
SINAPI (INSUMO)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0289	108,35	3,13
COMP-114		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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 ANALÍTICA JÁ 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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

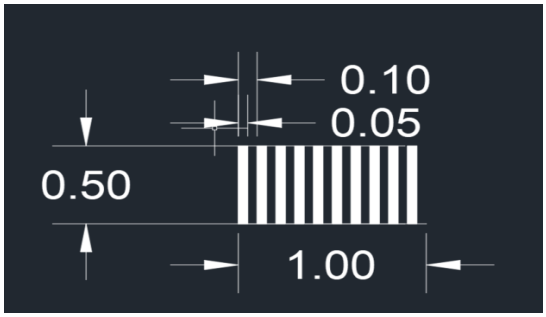
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)

CÓDIGO: COMP-121 (9415/ORSE)

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



Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,38	17,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,25	9,70
SINAPI	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	39,22	39,22
SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000	19,46	3,89
COMP-124		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			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**

UTILLIZADO O SERVIÇPO 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$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,2019	29,98	695,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,1011	24,25	244,95
SINAPI (INSUMO)	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9500	4,06	20,09
SINAPI (INSUMO)	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2370	18,26	4,32
SINAPI (INSUMO)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0104	108,35	1,12
COMP-126		**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**R$**			**966,07**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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

CÓDIGO SINAPI	CÓDIGO SINAPI							CÓDIGO ORSE		TOTAL
	103188	103194	103193	103190	103198 (BASE)	103203	103204	9170/ORSE	9168/ORSE	
	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO (2X)	SURF DUPLO (2X)	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO (2X)	LEGPRESS TRIPLO (2X)	BRINQUEDO DE MOLA - CAVALINHO (3X)	GAIOLA LABIRINTO (2X)	GIRA GIRA METÁLICO (1X)	PRANCHA ABDOMINAL (2X)	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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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 coefeicientes de concreto foram retirados e incluidos na planilha conforme dimensões de projeto.

CÓDIGO SINAPI	CÓDIGO SINAPI			TOTAL
	103198	103196	103200	
	GANGORRA (2X)	BALANÇO 2 LUGARES (2X)	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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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 ACO 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) 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$) UNIT.	PREÇO (R$) TOTAL

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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**

UTILLIZADO O SERVIÇPO 96556 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO APENAS OS COEFICIENTES. ALTEROU-SE A RESISTÊNCIA DO CONCRETO PARA A ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 m²/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 m²/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 m²/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 m²/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 m²/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 m²/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 m²/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 CERAMICA/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 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 m²

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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*0,79*4) = 0,948 m²
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*0,59*4) = 0,708 m²
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*0,2*4) = 0,240 m²
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*3)+(0,4*4*3*0,05)+(3*0,4*0,4)+(0,8*4*0,06)+(0,8*0,8)-(0,4*0,4) = 2,94 m²
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*3)+(0,4*4*3*0,05)+(3*0,4*0,4)+(0,8*4*0,06)+(0,8*0,8)-(0,4*0,4) = 2,94 m²
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*3)+(0,4*4*3*0,05)+(3*0,4*0,4)+(0,8*4*0,06)+(0,8*0,8)-(0,4*0,4) = 2,94 m²
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*0,85 = 0,7225 m²
SINAPI (INSUMO)-7155	TELA DE ACO 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 = 1,04 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 = 5,44 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 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*0,4*4*0,23)+(0,6*0,6*0,33) = 0,266 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*4)*(0,6*0,6) = 0,230 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*4)*(0,6*0,6) = 0,230 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 = ((4*1,6*0,05)+(0,4*0,4))+((3,2*0,06)+(0,8*0,8))-(0,2*0,2*4)-(0,3*0,3) = 1,062 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*4)+(0,6*0,6*0,1)+(0,4*0,4*0,05*4)+(0,8*0,8*0,06)+4*0,2*0,2*0,45 = 0,242 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) = 0,266-((0,4*0,4*0,1*4)+(0,6*0,6*0,1)+(0,3*0,3*0,2)+(0,2*0,2*0,1*4))-(0,230*0,03) = 0,125 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*4*0,45) = 1,440 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 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 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 + aterrada) = (0,3*0,79*4) = 0,948 m²
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*0,59*4) = 0,708 m²
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*0,2*4) = 0,240 m²
SINAPI-88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

	Consumo adotado = Área total aparente para pintura - Área de Pastilha = (0,3*0,59*4)+(0,2*4*0,35*4)+(0,4*4*4*0,05)+(4*0,4*0,4)+(0,8*4*0,06)+(0,8*0,8)-(0,4*0,4) = 3,46 m²
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*4*0,05)+(4*0,4*0,4)+(0,8*4*0,06)+(0,8*0,8)-(0,4*0,4) = 3,46 m²
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*4*0,05)+(4*0,4*0,4)+(0,8*4*0,06)+(0,8*0,8)-(0,4*0,4) = 3,46 m²
SINAPI (INSUMO)-7155	TELA DE ACO 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 x 1,00 x 0,20 = 0,10 m³
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 = (0,45x1,00x0,12) + (0,45x1,00x0,20) = 0,054 + 0,9 = 0,144 m³
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 x 0,5) = 0,5 m². Peso da tela: 0,45 * 1,48 = 0,666 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: Largura x Altura x 2 = 1,00 x 0,38 x 2 = 0,76 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: Comprimento x Altura x 2 = 1,00 x 0,17 x 2 = 0,34 m²
SINAPI-94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023
	Consumo adotado: Comprimento x Largura x Altura = 1,00 x 0,17 x 0,38 = 0,06 m³
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 x 2 = 1,00 x 0,5 x 2 = 1 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 x 2 = 1,00 x 0,5 x 2 = 1,00 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 x 2 = 1,00 x 0,38 x 2 = 0,76 m²
COMPOSIÇÃO-COMP-103	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL
	Consumo adotado: Largura x compromento = 0,5 x 1 = 0,5 m²
SINAPI-96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024
	Consumo adotado: Perímetro x compromento = 1,5 x 1 = 1,5 m²
SINAPI-88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
	Consumo adotado: Perímetro x compromento = 1 m²
SINAPI-102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021
	Consumo adotado: Largura x compromento = 0,50 x 1 = 0,50 m²
SINAPI-95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024
	Consumo adotado: Largura x Altura x 2 = 1,00 x 0,5 x 2 = 1,00 m²
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: Largura x Altura = 0,17 x 0,38 = 0,0646 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: Largura x Altura = 0,45 x 0,17= 0,0765 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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

	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 = (π x 0,30²) x 0,50 = 0,141 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 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-(π x 0,1² x 0,20) = 0,050 m³
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 x π x 0,1) x 1,02 = 0,641m²
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 = (π x 0,1²) x 1,02 = 0,032 m²
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 x π x 0,1) x 0,20 = 0,126m²
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 x (π x 0,45*0,45)) + ((2 x π x 0,45) x 0,08) = 1,499m²
SINAPI (INSUMO)-7155	TELA DE ACO 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 = Área total aparente para pintura = π x 0,45² = 0,636 m²
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 = (π x 0,45²) x 0,08 = 0,051 m²
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 x π x 0,1 x 0,82) + (π x 0,45 x 0,45) + (2 x π x 0,45 x 0,08) = 1,378 m²
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 = (π x 0,20²) x 0,50 = 0,063 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 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-(π x 0,1² x 0,20) = 0,017 m³
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 x π x 0,1) x 0,62 = 0,390m²
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 = (π x 0,1²) x 0,62 = 0,019 m²
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*π*,01)*0,2 = 0,126 m²
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 x (π x 0,15*0,15)) + ((2 x π x 0,15) x 0,08) = 0,217m²
SINAPI (INSUMO)-7155	TELA DE ACO 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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

SINAPI-(INCOMIS)-74135	**Consumo adotado = Área total aparente para pintura = π x 0,15² = 0,071 m²**
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 = (π x 0,15²) x 0,08 = 0,006 m³
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 x π x 0,1 x 0,42) + (π x 0,15 x 0,15) + (2 x π x 0,15 x 0,08) = 0,410 m²
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)*(1,50+0,40)*(0,30+0,05) = 1,2635 m³
SINAPI-96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024
	Consumo adotado = (1,50+0,40)*(1,50+0,40)*0,05 = 0,1805 m³
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*0,30*4 = 1,80 m²
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*15*0,395 + 1,88*15*0,395 = 22,515 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*1,50*0,30 = 0,675 m³
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 m³
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 X 0,61 X 1,00 = 0,0915 m³/m
COMPOSIÇÃO-COMP-AUX09	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 15 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

COMP-COIÇÃO-COMP-AUX05	**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 m²/m
SINAPI-94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-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 m²/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 m²/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 m²/m
COMPOSIÇÃO-COMP-103	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL
	Consumo adotado (assento) = 0,5 x 1,00 = 0,50 m²/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 m²/m
SINAPI-88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
	Consumo adotado conforme projeto estrutural = 2,63 m²/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 m²/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 pilaretes = 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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

	Consumo adotado: (área da base - área do pilarete) x altura= ((0,60 x 0,60) - (0,14 x 0,56)) x 0,2 x 8= 0,45056 m³
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 m²
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 m²
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 * 8 * 0,154 = 14,52528 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 * 8 * 0,617 = 41,75856 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 * 4 * 0,154 = 25,61328 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 * 4 * 0,245 = 27,5968 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 * 4 * 0,395 = 44,4928 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 m³
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 m³
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 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: área interna do canteiros somadas (((0,58+1,16+0,58+0,23)*0,7*4) + (6,28*2)*0,7) + área externa somada ((6,82*2)*0,7) + ((0,56+1,62+0,56)*0,7*4 + topo dos canteiros 2,365+ 0,329*4 - descontos (0,52*0,7) * 4 + (3,13*0,15) * 4 + (0,54*0,15) * 8 = 32,851 m²
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)*0,7*4) + (6,28*2)*0,7 = 15,932 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 conforme projeto estrutural = área externa somada ((6,82*2)*0,7) + ((0,56+1,62+0,56)*0,7*4 + topo dos canteiros 2,365+ 0,329*4 - descontos (0,52*0,7) * 4 + (3,13*0,15) * 4 + (0,54*0,15) * 8 =16,919 m²
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 * 2 + (3,13*0,15)*4 = m²
SINAPI-88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
	Consumo adotado = área de massa única + área de suérfície de concreto + 15 cm de altura na parte interna dos canteiros = 16,919 + 13,972 + ((0,58+1,16+0,58+0,23)*0,15*4+(6,28*2*0,15)) = 34,305 m²
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 suérfície de concreto + 15 cm de altura na parte interna dos canteiros = 16,919 + 13,972 + ((0,58+1,16+0,58+0,23)*0,15*4+(6,28*2*0,15)) = 34,305 m²
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 suérfície de concreto + 15 cm de altura na parte interna dos canteiros = 16,919 + 13,972 + ((0,58+1,16+0,58+0,23)*0,15*4+(6,28*2*0,15)) = 34,305 m²
COMPOSIÇÃO-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
	Consumo adotado: volume de aterro no canteiro central = área x altura = PI x R^2 x H = PI x 2^2 x 0,45 = m

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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$)	MÉTODO
COT-01	COTAÇÃO	BICICLETÁRIO MODELO EM "S", DIMENSÕES 1,30X0,80M, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO DE DIAMETRO 1 1/4", ESPESSURA DE 2MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA	UN	**J.C METAL** CNPJ: 03.634.977/0001-59 RESPONSÁVEL: JULIO CESAR CONTATO: 87 9 8814-7909 14/02/2026	**STEEL METALURGIA E ENGENHARIA** CNPJ: 46.011.270/0001-07 RESPONSÁVEL: JULIO CESAR CONTATO: stell.em@outlook.com TELEFONE: (87)99624-2050 (87)99108-0172 02/04/2026				R$ 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 ELETROSTATICO	UN	**ATA DE REGISTRO Nº64/2025 CM BIOS COMÉRCIO DE PRODUTOS SUSTENTAVEIS LTDA** CNPJ30.951.742/0001-63 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 ADESÃO, 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 3646-0707 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 SIMPLES, 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: 41.976.952/0001-22 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: 56.691.166/0001-56 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	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	UN	**LÚDICO PARQUES LTDA** CNPJ: 41.976.952/0001-22 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: 56.691.166/0001-56 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: 41.976.952/0001-22 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: 56.691.166/0001-56 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 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)	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 RESPONSÁVLE: TATIANA DEMÉTRIO 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 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)	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 RESPONSÁVLE: TATIANA DEMÉTRIO 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	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)	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 RESPONSÁVLE: TATIANA DEMÉTRIO 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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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$)	MÉTODO
COT-12	COTAÇÃO	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO (SIMILAR A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO INSUMO 42431 DO SINAPI 12/2024)	UN	**DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS** CNPJ: 09.135.430/0001-95 RESPONSÁVEL: VALDECIR R. CONTATO: (47) 3370-3794 09/02/2026	**LIFE ESPORTES** CNPJ: 58.377.640/0001-03 RESPONSÁVEL: SOPHIA CONTATO: (11) 9 4009-6161 09/02/2026	**MILLA EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS LTDA** CNPJ: 10.555.495/0001-79 RESPONSÁVLE: TATIANA DEMÉTRIO CONTATO: (19) 9 9468-2266 09/02/2026	**PALOMA ANTONIELLE ARRUDA CARNEIRO LTDA** CNPJ: 57.405.254/0001-07 RESPONSÁVEL: PALOMA CARNEIRO CONTATO: (77) 9 9915-5021 06/02/2026	**SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA** CNPJ: 14.084.647/0001-53 RESPONSÁVEL: LARISSA ROMANUC CONTATO: (11) 9 7235-0378 09/02/2026	R$ 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 ACO 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 RESPONSÁVLE: TATIANA DEMÉTRIO 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 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	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 RESPONSÁVLE: TATIANA DEMÉTRIO 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 ¼ " E 3 ½" , 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 RESPONSÁVLE: TATIANA DEMÉTRIO 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 ACO 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 RESPONSÁVLE: TATIANA DEMÉTRIO 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 ESCORREGADORM 2 BALANÇOS, REDE, E 1 BALANÇO.	UN	**VALE MADEIRA** CNPJ: 56.691.166/0001-56 RESPONSÁVEL: RAKY MICHEL CONTATO: (87) 9 8874-7021 13/03/2026	**LÚDICO PARQUES LTDA** CNPJ: 41.976.952/0001-22 RESPONÁVEL: 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	**TOINTOIN PLAYGROUNDS INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA** CNPJ 0858442300108 E-mail: contato@tointoin.com.br Fones 8335127001	**ATA DE REGISTRO Nº169/2025 AQUARELA PARQUES LTDA** CNPJ10.433.905/0001-09 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-28v9y5ft/?srsltid=AfmBOoqMK5Uj8G20ntdSPl6mZut8lieTsb1UC6pL-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:55169883709 8 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**

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 MEDIA - 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** **COM CARREGAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE**							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 DEPÓSITO** **CNPJ: 31.071.169/0001-66** **VENDEDOR(A): MAIARA OLIVEIRA** **SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA**							R$ 82,03
1.1	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
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$ -

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 (DEPÓSITO)** **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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

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 MEDIA - 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

Assinado por 3 pessoas: ROSALENIN LIMA DA SILVA, RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA e EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/85F9-AE0D-1AE6-0497 e informe o código 85F9-AE0D-1AE6-0497

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 85F9-AE0D-1AE6-0497

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

- ROSALENIN LIMA DA SILVA (CPF 093.XXX.XXX-79) em 22/07/2026 15:39:39 GMT-03:00
  Papel: Parte
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- RUAN MARCELO SOUZA OLIVEIRA (CPF 058.XXX.XXX-21) em 22/07/2026 15:41:13 GMT-03:00
  Papel: Parte
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO (CPF 093.XXX.XXX-74) em 22/07/2026 15:41:58 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/85F9-AE0D-1AE6-0497