

ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS

Obra: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUAS BOA VISTA, POPULARMENTE CONHECIDA COMO "PRAÇA DE FAZENDA VELHA" E CRIAÇÃO DE ÁREA DE LAZER/ ESPORTES NA ÁREA PÚBLICA AO LADO DA UBS EXISTENTE NA MESMA LOCALIDADE

Município: TORITAMA - PE

Endereço: RUA BOA VISTA - FAZENDA VELHA

Tabelas de Referência: SINAPI NÃO-DESONERADA DEZ.2021 ; SEINFRA 027.1 ; ORSE-DEZ.2021.

BDI NÃO DESONERADO: 20,09%

Data do orçamento: FEV./2022

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CÁLCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura/P rof.	Rep.	Coef.	
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.1	COMP. - 1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	UNIDADE						1,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	COMP. - 8	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, INCLUSIVE O LASTRO.	M²						542,22
			Praça (canteiro central)		5,43	102,80				558,20
			Desc. de árvores		0,85	0,94			20,00	15,98
2.2	100981	SINAPI - PE	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020.	M³						75,03
			Praça (canteiro central)		5,43	115,15	0,12			75,03
2.3	101207	SINAPI - PE	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020.	M³	Média		Média			518,18
			TALUDE 01		5,55	25,24	0,97			67,94
			TALUDE 02		7,85	25,42	1,69			168,62
			TALUDE 03		5,95	28,56	1,88			159,74
			TALUDE 04		6,81	28,41	1,26			121,89
2.4	98459	SINAPI - PE	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018.	M²						788,92
			FRENTE, LATERAL E FUNDOS DO TERRENO+FOLGA DE 1,5M		71,90	82,00		2,00		307,80
			Praça (canteiro central)		21,72	218,84		2,00		481,12
2.5	COMP. - 2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M²	3,00	2,00				6,00

2.6	99059	SINAPI - PE	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M						189,12
			Área de recreação(ao lado da UBS)						189,12	189,12
3.0			FUNDAÇÕES							
3.1	90091	SINAPI - PE	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021.	M³						118,51
			MURO 01 (SAPATA)		1,50	34,45	0,35			18,09
			MURO 02 (SAPATA)		1,75	31,37	0,35			19,21
			MURO 03 (SAPATA)		1,95	28,38	0,40			22,14
			MURO 04 (SAPATA)		1,55	28,27	0,35			15,34
			MURO 05 (SAPATA)		1,60	28,27	0,35			15,83
			MURO 06 (SAPATA)		1,20	20,00	0,30			7,20
			MURO 07 (SAPATA)		1,50	20,03	0,30			9,01
			MURO 08 (SAPATA)		1,30	29,97	0,30			11,69
3.2	93382	SINAPI - PE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016.	M³						22,55
			MURO 01 (SAPATA)		0,30	34,45	0,35			3,62
			MURO 02 (SAPATA)		0,30	31,37	0,35			3,29
			MURO 03 (SAPATA)		0,30	28,38	0,40			3,41
			MURO 04 (SAPATA)		0,30	28,27	0,35			2,97
			MURO 05 (SAPATA)		0,30	28,27	0,35			2,97
			MURO 06 (SAPATA)		0,30	20,00	0,30			1,80
			MURO 07 (SAPATA)		0,30	20,03	0,30			1,80
			MURO 08 (SAPATA)		0,30	29,97	0,30			2,70
3.3	95241	SINAPI - PE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/201	M³						384,34
			MURO 01 (SAPATA)		1,20	34,45				41,34
			MURO 02 (SAPATA)		1,45	31,37				45,49
			MURO 03 (SAPATA)		1,65	28,38				46,83
			MURO 04 (SAPATA)		1,25	28,27				35,34
			MURO 05 (SAPATA)		1,30	28,27				36,75
			MURO 06 (SAPATA)		0,90	20,00				18,00
			MURO 07 (SAPATA)		1,20	20,03				24,04
			MURO 08 (SAPATA)		1,00	29,97				29,97
			Rampa (área de recreação)		4,46	20,00				89,20
			Rampa (Praça, canteiro central)		1,26	6,90	2,00			17,39
3.4	100344	SINAPI - PE	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG						4.979,77
			MURO 01 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							958,64

			MURO 02 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							1.065,36
			MURO 03 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							546,82
			MURO 04 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							793,04
			MURO 05 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							590,11
			MURO 06 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							223,46
			MURO 07 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							316,88
			MURO 08 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							485,46
3.5	100345	SINAPI - PE	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG						4.347,62
			MURO 01 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							468,75
			MURO 02 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							502,90
			MURO 03 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							1.093,48
			MURO 04 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							385,52
			MURO 05 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							538,71
			MURO 06 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							535,97
			MURO 07 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							391,77
			MURO 08 (SAPATA/PAREDE CORTINA)							430,52
3.6	96535	SINAPI - PE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²						95,95
			MURO 01 (SAPATA)		1,20	34,45	0,35			14,47
			MURO 02 (SAPATA)		1,45	31,37	0,35			15,92
			MURO 03 (SAPATA)		1,65	28,38	0,40			18,73
			MURO 04 (SAPATA)		1,25	28,27	0,35			12,37
			MURO 05 (SAPATA)		1,30	28,27	0,35			12,86
			MURO 06 (SAPATA)		0,90	20,00	0,30			5,40
			MURO 07 (SAPATA)		1,20	20,03	0,30			7,21
			MURO 08 (SAPATA)		1,00	29,97	0,30			8,99
3.7	100341	SINAPI - PE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M²						72,15
			MURO 01 (PAREDE CORTINA)		0,20	34,45	1,39			9,58
			MURO 02 (PAREDE CORTINA)		0,25	31,37	2,00			15,69
			MURO 03 (PAREDE CORTINA)		0,25	28,38	2,20			15,61
			MURO 04 (PAREDE CORTINA)		0,25	28,27	1,40			9,89
			MURO 05 (PAREDE CORTINA)		0,20	28,27	1,20			6,78
			MURO 06 (PAREDE CORTINA)		0,20	20,00	1,00			4,00
			MURO 07 (PAREDE CORTINA)		0,20	20,03	1,00			4,01
			MURO 08 (PAREDE CORTINA)		0,20	29,97	1,10			6,59
3.8	100349	SINAPI - PE	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M³						168,10
			MURO 01 (SAPATA)		1,20	34,45	0,35			14,47

			MURO 01 (PAREDE CORTINA)			0,20	34,45	1,39		9,58
			MURO 02 (SAPATA)			1,45	31,37	0,35		15,92
			MURO 02 (PAREDE CORTINA)			0,25	31,37	2,00		15,69
			MURO 03 (SAPATA)			1,65	28,38	0,40		18,73
			MURO 03 (PAREDE CORTINA)			0,25	28,38	2,20		15,61
			MURO 04 (SAPATA)			1,25	28,27	0,35		12,37
			MURO 04 (PAREDE CORTINA)			0,25	28,27	1,40		9,89
			MURO 05 (SAPATA)			1,30	28,27	0,35		12,86
			MURO 05 (PAREDE CORTINA)			0,20	28,27	1,20		6,78
			MURO 06 (SAPATA)			0,90	20,00	0,30		5,40
			MURO 06 (PAREDE CORTINA)			0,20	20,00	1,00		4,00
			MURO 07 (SAPATA)			1,20	20,03	0,30		7,21
			MURO 07 (PAREDE CORTINA)			0,20	20,03	1,00		4,01
			MURO 08 (SAPATA)			1,00	29,97	0,30		8,99
			MURO 08 (PAREDE CORTINA)			0,20	29,97	1,10		6,59
3.9	COMP. - 9	COMPOSIÇÃO	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO.	M³	Média			Média		170,00
			TALUDE 01			4,99	25,18	0,90		56,54
			TALUDE 02			1,42	25,18	0,23		4,11
			TALUDE 03			2,62	28,49	0,62		23,14
			TALUDE 04			4,92	28,49	1,23		86,21
3.10	98557	SINAPI - PE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018.	M²						394,74
			MURO 01 (SAPATA)				34,45	0,35		12,06
			MURO 01 (PAREDE CORTINA)				34,45	1,39		47,89
			MURO 02 (SAPATA)				31,37	0,35		10,98
			MURO 02 (PAREDE CORTINA)				31,37	2,00		62,74
			MURO 03 (SAPATA)				28,38	0,40		11,35
			MURO 03 (PAREDE CORTINA)				28,38	2,20		62,44
			MURO 04 (SAPATA)				28,27	0,35		9,89
			MURO 04 (PAREDE CORTINA)				28,27	1,40		39,58
			MURO 05 (SAPATA)				28,27	0,35		9,89
			MURO 05 (PAREDE CORTINA)				28,27	1,20		33,92
			MURO 06 (SAPATA)				20,00	0,30		6,00
			MURO 06 (PAREDE CORTINA)				20,00	1,00		20,00
			MURO 07 (SAPATA)				20,03	0,30		6,01
			MURO 07 (PAREDE CORTINA)				20,03	1,00		20,03
			MURO 08 (SAPATA)				29,97	0,30		8,99
			MURO 08 (PAREDE CORTINA)				29,97	1,10		32,97
4.0			PAREDES E PAÍNEIS							
4.1	93358	SINAPI - PE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³						15,26
			Base para gangorra (perímetro)			5,58	9,74	0,20		3,06
			Base para carrossel de roda (perímetro)			7,20	7,20	0,20		2,88

			Base para casinha dupla (perímetro)		12,80	15,80	0,20		5,72
			Base para gaiola labirinto (perímetro)		9,00	9,00	0,20		3,60
			OBS: FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO: (2 X LARGURA) + (2 X COMPRIMENTO) X ALTURA						
4.2	103329	SINAPI - PE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²					30,53
			Base para gangorra (perímetro)			15,32	0,40		6,13
			Base para carrossel de roda (perímetro)			14,40	0,40		5,76
			Base para casinha dupla (perímetro)			28,60	0,40		11,44
			Base para gaiola labirinto (perímetro)			18,00	0,40		7,20
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
5.1	89957	SINAPI - PE	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014.	UNIDADE					10,00
			Rede de distribuição para irrigação dos canteiros						
5.2	89449	SINAPI - PE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	M					42,00
			Rede de distribuição para irrigação dos canteiros						
5.3	89446	SINAPI - PE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	M					112,00
			Rede de distribuição para irrigação dos canteiros						
5.4	94498	SINAPI - PE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNIDADE					2,00
			Praça (canteiro central)						1,00
			Área de recreação(ao lado da UBS)						1,00
5.5	102617	SINAPI - PE	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021.	UNIDADE					1,00
			Reservatório d'água à ser utilizado para irrigação dos canteiros						1,00
5.6	COMP.-11	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE					5,00
			Rede de distribuição para irrigação dos canteiros						5,00
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO (220V)						
6.1	101490	SINAPI - PE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P.	UNIDADE					1,00
			Ponto de alimentação para toda iluminação da área recreativa e canteiro central.						R\$ 1,00

6.2	100621	SINAPI - PE	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.	UNIDADE							17,00
			Área de recreação(ao lado da UBS)								4,00
			Praça (canteiro central)								13,00
6.3	COMP.-10	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE							1,00
			Conforme locais de acordo com o projeto elétrico.								
6.4	101890	SINAPI - PE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE							4,00
			Conforme locais de acordo com o projeto elétrico.								
6.5	93673	SINAPI - PE	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016.	UNIDADE							1,00
			Conforme locais de acordo com o projeto elétrico.								
6.6	93008	SINAPI - PE	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/12/2021	M							380,00
			Conforme locais de acordo com o projeto elétrico.								
6.7	97886	SINAPI - PE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020.	UNIDADE							34,00
			Conforme locais de acordo com o projeto elétrico.								
6.8	91933	SINAPI - PE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M							760,00
			Conforme locais de acordo com o projeto elétrico.								
6.9	101657	SINAPI - PE	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNIDADE							52,00
			Conforme locais de acordo com o projeto elétrico.								
6.10	12577	ORSE	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UNIDADE							24,00
			Distribuidos nas quadras e demais locais de acordo com o projeto elétrico.								
7.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								

7.1	87894	SINAPI - PE	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_06/2014.	M ²						61,06
			Base para gangorra			15,32	0,40		2,00	12,26
			Base para carrossel de roda			14,40	0,40		2,00	11,52
			Base para casinha dupla			28,60	0,40		2,00	22,88
			Base para gaiola labirinto			18,00	0,40		2,00	14,40
7.2	87794	SINAPI - PE	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014.	M ²						61,06
			Base para gangorra			15,32	0,40		2,00	12,26
			Base para carrossel de roda			14,40	0,40		2,00	11,52
			Base para casinha dupla			28,60	0,40		2,00	22,88
			Base para gaiola labirinto			18,00	0,40		2,00	14,40
8.0			SISTEMAS DE PISOS EXTERNOS							
8.1	97087	SINAPI - PE	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M ²						360,00
			Quadra poliesportiva 01		10,00	18,00				180,00
			Quadra poliesportiva 02		10,00	18,00				180,00
8.2	97086	SINAPI - PE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M ²						360,00
			Quadra poliesportiva 01		10,00	18,00				180,00
			Quadra poliesportiva 02		10,00	18,00				180,00
8.3	97092	SINAPI - PE	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021.	KG					KG/M ²	1.119,60
			Quadra poliesportiva 01		10,00	18,00			3,11	559,80
			Quadra poliesportiva 02		10,00	18,00			3,11	559,80
8.4	94964	SINAPI - PE	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/202	M ³						38,91
			Quadra poliesportiva 01		10,00	18,00	0,10			18,00
			Quadra poliesportiva 02		10,00	18,00	0,10			18,00
			Morro com escorregador (brinquedo)		3,60	8,08	0,05		2,00	2,91
8.5	97097	SINAPI - PE	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M ²						360,00
			Quadra poliesportiva 01		10,00	18,00				180,00
			Quadra poliesportiva 02		10,00	18,00				180,00

8.6	93679	SINAPI - PE	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M ²						1.077,69
			Área de recreação(ao lado da UBS) Área							604,30
			Desc. de rampa		4,46	20,00				89,20
			Desc base para casinha dupla		6,40	7,90				50,56
			Desc base para carrossel de roda		3,60	3,60				12,96
			Desc. morro com escorregador (brinquedo)		3,60	3,60		2,00		25,92
			Praça (canteiro central)		5,43	115,15				473,39
			Desc. de banco duplo com assento em concreto conforme recomendações do projeto.		2,50	0,55		18,00		24,75
			Desc. de banco curvo de concreto com revestimento cerâmico branco conforme recomendações do projeto.							0,29
			Desc. de mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.							30,90
			Desc. de MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA							15,70
			Desc. base para gangorra		2,79	4,87				13,59
			Desc. base para gaiola labirinto		4,50	4,50				20,25
			Desc. Herbáceas ornamentais em geral.		0,70	52,00				36,40
			Desc. Arbustos ornamentais em geral. c/ altura mínima de 50cm.		1,00	1,00		10,00		10,00
8.7	95875	SINAPI - PE	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M ³						8,40
			Área da via onde vai ficar demarcado as faixas coloridas no Piso "Via" de acordo com o projeto arquitetônico.		7,34	14,30	0,08			8,40
8.8	96402	SINAPI - PE	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M ²						104,96
			Área da via onde vai ficar demarcado as faixas coloridas no Piso "Via" de acordo com o projeto arquitetônico.		7,34	14,30				104,96
8.9	95995	SINAPI - PE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M ³						8,40
			Área da via onde vai ficar demarcado as faixas coloridas no Piso "Via" de acordo com o projeto arquitetônico.		7,34	14,30	0,08			8,40

8.10	94275	SINAPI - PE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_	M							240,56
			Praça (contorno do canteiro central)								240,56
8.11	COMP.-5	COMPOSIÇÃO	ENCHIMENTO DE AREIA PENEIRADA, LANÇAMENTO MANUAL.	M³							32,55
			área onde ficará a gangorra		2,79	4,87	0,10				1,36
			área onde ficará o carrossel de roda		3,60	3,60	0,10				1,30
			área onde ficará a casinha dupla		6,40	7,90	0,10				5,06
			área onde ficará a gaiola/labirinto		4,50	4,50	0,10				2,03
			Morro com escorregador (brinquedo)		3,60	3,60	0,88		2,00		22,81
8.12	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M²							25,92
			Morro com escorregador (brinquedo)			12,96	1,00		2,00		25,92
8.13	87642	SINAPI - PE	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M²							89,20
			Rampa (área de recreação)		4,46	20,00					89,20
9.0			EQUIPAMENTOS URBANO								
9.1	COMP. - 3	COMPOSIÇÃO	BANCO DUPLO COM ASSENTO EM CONCRETO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO PROJETO.	UNIDADE							18,00
9.2	COMP. - 4	COMPOSIÇÃO	BANCO CURVO DE CONCRETO COM RESVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO PROJETO.	UNIDADE							3,00
9.3	COMP. - 6	COMPOSIÇÃO	MESA C/ TAMPO Ø=1,00M EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, COM PINTURA ACRÍLICA COR CINZA GRAFITE DA CORAL OU SIMILAR.	UNIDADE							11,00
			Mesas localizadas no canteiro central, conforme projeto arquitetônico.						11,00		11,00
10.0			PINTURA								
10.1	102492	SINAPI - PE	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²							360,00
			Quadra poliesportiva 01		10,00	18,00					180,00
			Quadra poliesportiva 02		10,00	18,00					180,00
10.2	102504	SINAPI - PE	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E=5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²							22,51

			Quadra poliesportiva 01		0,05	225,10				11,26
			Quadra poliesportiva 02		0,05	225,10				11,26
10.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²						104,96
			Faixas coloridas no Piso "Via" de acordo com o projeto arquitetônico)		7,34	14,30				104,96
10.4	88485	SINAPI - PE	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²						182,37
			Base para gangorra			15,32	0,40		2,00	12,26
			Base para carrossel de roda			14,40	0,40		2,00	11,52
			Base para casinha dupla			28,60	0,40		2,00	22,88
			Base para gaiola labirinto			18,00	0,40		2,00	14,40
			Área da face dos muros de contenção que estão expostos (Muro 05)			28,27	0,85			24,03
			Área da face dos muros de contenção que estão expostos (Muro 04)			28,27	1,02			28,84
			Área da face dos muros de contenção que estão expostos (Muro 03)			28,38	0,98			27,67
			Área da face dos muros de contenção que estão expostos (Muro 02)			31,37	1,30			40,78
10.5	88489	SINAPI - PE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²						182,37
			Base para gangorra			15,32	0,40		2,00	12,26
			Base para carrossel de roda			14,40	0,40		2,00	11,52
			Base para casinha dupla			28,60	0,40		2,00	22,88
			Base para gaiola labirinto			18,00	0,40		2,00	14,40
			Área da face dos muros de contenção que estão expostos (Muro 05)			28,27	0,85			24,03
			Área da face dos muros de contenção que estão expostos (Muro 04)			28,27	1,02			28,84
			Área da face dos muros de contenção que estão expostos (Muro 03)			28,38	0,98			27,67
			Área da face dos muros de contenção que estão expostos (Muro 02)			31,37	1,30			40,78
11.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
11.1	98505	SINAPI - PE	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018.	M²						36,40
			Área dos jardins de acordo com o projeto arquitetônico.		0,70	52,00				36,40
11.2	98510	SINAPI - PE	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018.	UNIDADE						10,00
			Jardins de acordo com o projeto arquitetônico.							10,00
11.3	99837	SINAPI - PE	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P.	M						206,68
			Praça (canteiro central) conforme projeto arquitetônico			119,94				119,94
			Rampa (Área de recreação por trás da quadra, ao lado da UBS)			20,00				20,00
			Limite entre o talude 04 e 03, ao lado da UBS			50,00				50,00
			Escadaria no início do talude 01 e ao lado da quadra 01			3,89		2,00		7,78
			Escadaria no fim do talude 01 e ao lado da quadra 01			1,48		2,00		2,96

			Escadaria no fim do talude 02 e ao lado da quadra 02			1,50		2,00		3,00
			Escadaria no fim do talude 03 e ao lado do parquinho			1,50		2,00		3,00
11.4	00025398	SINAPI - PE	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM.	UNIDADE						2,00
			Quadra poliesportiva 01							1,00
			Quadra poliesportiva 02							1,00
11.5	00025399	SINAPI - PE	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO.	UNIDADE						2,00
			Quadra poliesportiva 01							1,00
			Quadra poliesportiva 02							1,00
11.6	COMP. - 7	COMPOSIÇÃO	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (COM SUPORTE DE FIXACAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE						2,00
			Quadra poliesportiva 01							1,00
			Quadra poliesportiva 02							1,00
11.7	102362	SINAPI - PE	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5C M (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²						808,00
			Quadra poliesportiva 01 (proteção lateral)		20,00	36,00	4,00			224,00
			Quadra poliesportiva 02 (proteção lateral)		20,00	36,00	4,00			224,00
			Quadra poliesportiva 01 (proteção superior)		10,00	18,00				180,00
			Quadra poliesportiva 02 (proteção superior)		10,00	18,00				180,00
11.8	92843	SINAPI - PE	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/201	M						3,00
			Vasos feito com tubos de concreto para ser colocado no talude 04, prox. a UBS, indicando a saída das faixas coloridas no piso. (conforme projeto arquitetônico)							
11.9	C3647	SEINFRA-CE	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE						1,00
			Praça (canteiro central)							1,00

11.10	C3646	SEINFRA-CE	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE						1,00
			Praça (canteiro central)							1,00
11.11	C0926	SEINFRA-CE	CARROSSEL DE RODA	UNIDADE						1,00
			Área de recreação (ao lado da UBS)							1,00
11.12	C3645	SEINFRA-CE	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE						2,00
			Área de recreação (ao lado da UBS)							2,00
11.13	COT. 001	COTAÇÃO	CASINHA DUPLA: DUAS CASINHAS COM 1 ESCORREGADOR, 2 ESCADA, 1 RAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA	UNIDADE						1,00
			Área de recreação (ao lado da UBS)							1,00
11.14	09368	ORSE - SE	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM.	UNIDADE						4,00
			Praça (canteiro central)							4,00
11.15	101094	SINAPI-PE	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020.	M²						56,12
			Praça (canteiro central)		0,25	186,72				46,68
			Área de recreação (ao lado da UBS)		0,25	37,75				9,44