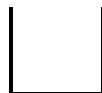




MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:		Reforma da Praça Ladislau Cavalcante												
LOCAL:		Avenida Mario Andreaza, Centro												
MUNICÍPIO:		Esplanada / BA												
BASE:		SINAPI												
		ORSE												
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	SINAPI		90776		Encarregado geral com encargos complementares									
					LOCAL		MÊS		DIAS		HORAS		TOTAL	
					6,00		x		17,00		x		5,00 = 510,00	
					QUANTIDADE TOTAL				H		510,00			
1.2	SINAPI		90777		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
					LOCAL		MÊS		DIAS		HORAS		TOTAL	
					6,00		x		9,00		x		4,00 = 216,00	
					QUANTIDADE TOTAL				H		216,00			
1.3	SINAPI		90766		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
					LOCAL		MÊS		DIAS		HORAS		TOTAL	
					6,00		x		19,00		x		5,00 = 570,00	
					QUANTIDADE TOTAL				H		570,00			
1.4	SINAPI		100289		VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
					LOCAL		MÊS		DIAS		HORAS		TOTAL	
					5,00		x		20,00		x		7,00 = 700,00	
					QUANTIDADE TOTAL				H		700,00			
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	ORSE		51		Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022									
					LOCAL		COMPRIMENTO		ALTURA				TOTAL	
					3,0		x		2,0		=		6,00	
					QUANTIDADE TOTAL				M2		6,00			
2.2	ORSE		4175		Locação de praças com piquetes de madeira									
					LOCAL		M2				TOTAL			
					3371,31		=		3371,31					
					QUANTIDADE TOTAL				MÊS		3371,31			
					OBS: ÁREA DE TODA A PRAÇA INCLUINDO A ÁREA DAS LOMBORAMPAS									
2.3	ORSE		4268		Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira									
					LOCAL		QUANT				TOTAL			
					11,0		=		11,0					
					QUANTIDADE TOTAL				MÊS		11,00			



OBS: DE ACORDO COM A PLANTA DE DEMOLIÇÃO



2.4	COMPOSIÇÃO 03		REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
			LOCAL	M2		TOTAL
				1643,35	=	1643,35
			QUANTIDADE TOTAL		M2	1643,35
<u>OBS: DE ACORDO COM A PLANTA DE DEMOLIÇÃO</u>						
2.5	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
			LOCAL	M3		TOTAL
				31,9	=	31,9
			QUANTIDADE TOTAL		M3	31,89
<u>OBS: DE ACORDO COM A PLANTA DE DEMOLIÇÃO COM FATOR DE EMPOLAMENTO</u>						
2.6	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
			LOCAL	COMPRIMENTO LINEAR		TOTAL
				277,46	=	277,46
			QUANTIDADE TOTAL		M	277,46
<u>OBS: DE ACORDO COM A PLANTA DE DEMOLIÇÃO</u>						
2.7	ORSE	7179	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura			
			LOCAL	COMPRIMENTO LINEAR		TOTAL
				280,71	=	280,71
			QUANTIDADE TOTAL		M	280,71
<u>OBS: DE ACORDO COM A PLANTA DE DEMOLIÇÃO - 01/04</u>						
2.8	ORSE	7768	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento			
			LOCAL	QUANT.		TOTAL
				8,00	=	8,00
			QUANTIDADE TOTAL		UND	8,00
<u>OBS: DE ACORDO COM A PLANTA DE DEMOLIÇÃO</u>						
2.9	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
			LOCAL	M3		TOTAL
				92,6	=	92,6
			QUANTIDADE TOTAL		M3	92,60
<u>OBS: DE ACORDO COM A PLANTA DE DEMOLIÇÃO COM FATOR DE EMPOLAMENTO</u>						
2.10	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
			LOCAL	M3 DE CARGA	KM	TOTAL
				829,63	X 5,00 =	4148,13

QUANTIDADE TOTAL	M3XKM	4148,13
------------------	-------	---------

OBS: DE ACORDO COM A PLANTA DE DEMOLIÇÃO

SINAPI	100979	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020
--------	--------	---

	LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA		LARGURA		TOTAL
GUIAS MEIO FIO	277,46	x	0,30	x	0,13	=		10,82

	LOCAL	M2		ALTURA		TOTAL
PEDRA PORTUGUESA	1643,35	x	0,10	=		164,34

MEIO FIO		PEDRA PORTUGUESA		DEM. CONCRETO		DEM ALVENARIA		RET. ATERRO CANT.		TOTAL	
10.82	+	164.34	+	31.89	+	92.60	+	529.98	M3	829.63	

QUANTIDADE TOTAL	M3	829.63
------------------	----	--------

OBS: DE ACORDO COM A PLANTA DE DEMOLIÇÃO

OBS: O QUANTITATIVO DA CELULA L148 CORRESPONDE A DEMOLIÇÃO DAS GUIA MEIO FIO, COMPRIMENTO A SER DEMOLIDO, E ALTURA E LARGURA CORRESPONDENTE AO TAMANHO DO MEIO FIO POR METRO.

ORSE	5088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes
------	------	---

LOCAL	COMPR		LARG		TOTAL
	5,00	x	3,00	=	15,00

QUANTIDADE TOTAL	M2	15,00
------------------	----	-------

ORSE	6096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022
------	------	---

LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL
	1,00	=	1,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	1,00
------------------	-----	------

OBS: LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ATENDER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DURANTE A OBRA.

ORSE	9416	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor
------	------	--

LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL
	1,00	=	1,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	1,00
------------------	-----	------

OBS: LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ATENDER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DURANTE A OBRA.

ORSE	10568	Poda de arvores, exceto remoção de entulho
------	-------	--

LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL
	11,00	=	11,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	11,00
------------------	-----	-------

OBS: DE ACORDO COM A PLANTA DE DEMOLIÇÃO

2.16

ORSE11703

Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em

LOCAL	COMPR		LARG		QUANT.		TOTAL
	4,00	x	3,50	x	2,00	=	28,00

QUANTIDADE TOTAL

M2

28,00

3.

PAVIMENTAÇÃO

3.1

SINAPI94990

Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016

CALÇADA NO PERIMETRO DA PRAÇA

LOCAL	M2		ESPESSURA		TOTAL	
	328,68	x	0,08	=	26,29	

QUANTIDADE TOTAL

M2

26,29

OBS: M2 É CORRESPONDENTE AO PROJETO DE LAYOUT DE PISO

3.2

SINAPI104737

REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023

CALÇADA E ATERRO CENTRAL DA PRAÇA

LOCAL	M2		ESPESSURA		TOTAL	
	527,04	x	0,07	=	36,89	

QUANTIDADE TOTAL

M3

36,89

OBS: QUANTITATIVO DE ATERRO DAS CALÇADAS E DA PRAÇA PARA NIVELAMENTO E DECAIMENTO DA AGUA

3.3

ORSE12789

Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01 07/2025

LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL
	5,00	=	5,00

QUANTIDADE TOTAL

UND

5,00

OBS: M2 É CORRESPONDENTE AO PROJETO DE LAYOUT DE PISO

3.4

ORSE9417

Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		TOTAL	
	315,33	x	0,30	=	94,60	

QUANTIDADE TOTAL

M2

94,60

OBS: M2 É CORRESPONDENTE AO PROJETO DE LAYOUT DE PISO

3.5

SINAPI92396

Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015

PAVIMENTAÇÃO EXTERNA

LOCAL	M2		TOTAL	
	451,95	=	451,95	

QUANTIDADE TOTAL

M2

451,95

	OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA DE LAYULT PISO, REFERENCIADO COMO INTERTRAVADO CINZA.									
3.6	SINAPI	93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015							
	LOCAL		M2				TOTAL			
	INTERTRAVADO AZUL		415,64		=		415,64			
	LOCAL		M2				TOTAL			
	INTERTRAVADO VERMELHO		461,14		=		461,14			
	LOCAL		M2				TOTAL			
	INTERTRAVADO AMARELO		196,93		=		196,93			
	QUANTIDADE TOTAL			M2		1073,71				
	OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA DE LAYULT PISO									
	3.7	SINAPI	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						
LOCAL		COMPRIMENTO LINEAR				TOTAL				
		279,93		=		279,93				
QUANTIDADE TOTAL			M		279,93					
OBS: PERIMETRO EXTERNO DA PRAÇA										
3.8	SINAPI	94278	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 80x08x08x25 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024							
	LOCAL		COMPRIMENTO				TOTAL			
			792,08		=		792,08			
	QUANTIDADE TOTAL			M		792,08				
	OBS: PERIMETRO INTERNO DOS CANTEIROS ONDE RECEBERÃO GRAMA E ENTORNO DOS INTERTRAVADOS.									
3.9	ORSE	4446	Execução de lomborampas							
	LOCAL		LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL	
			6,00 x		12,24 x		1,00 =		73,44	
	LOCAL		LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL	
			6,00 x		11,95 x		1,00 =		71,70	
	LOCAL		LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL	
			6,00 x		11,93 x		1,00 =		71,58	
	LOCAL		LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL	
			6,00 x		8,00 x		1,00 =		48,00	
	LOCAL		LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL	
			6,00 x		8,30 x		1,00 =		49,80	
	LOCAL		LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL	
			6,00 x		10,00 x		1,00 =		60,00	
	QUANTIDADE TOTAL			M2		374,52				
	OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA DE LAYULT PISO									
	SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020							

4.1.2

SINAPI96532

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

LOCAL	ALTURA		LATERAIS		QUANT LATERAIS		QUANT		TOTAL
SAPATA	0,25	x	0,60	x	4,00	x	8,00	=	4,80

LOCAL	ALTURA		QUANT LATERAIS		COMPRIMENTO		TOTAL
BALDRAME	0,25	x	2,00	x	22,92	=	11,46

LOCAL	ALTURA		SOMAT. LARG.	QUANT		TOTAL	
PILAR ARRANQUE	0,95	x	0,40	x	8,00	=	3,04

QUANT TOTAL/QUIOSQUE						QUANT QUIOSQUE		TOTAL	
4,80	+	3,04	+	11,46	=	19,30	x	6,00	M2115,80

OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA ESTRUTURAL QUIOSQUE - 01/02

OBS: O COMPRIMENTO LEVADO EM CONSIDERAÇÃO NA BALDRAME É TODO O PERIMETRO DE FUNDAÇÃO DE CADA QUIOSQUE

OBS: NO PILAR, A ALTURA É LEVADA EM CONSIDERAÇÃO APENAS A DO PILAR, OU SEJA 1,20 (ALTURA TOTAL) - 0,25 (ALTURA DA SAPATA, CHEGANDO A UM VALOR UTIL DE 0,95.

OBS: NO PILAR, A SOMATORIA DAS LARGURA LEVA-SE EM CONSIDERAÇÃO APENAS 2 LATERAIS DE 0,20 CADA UMA, POIS AS LARGURAS DE 11 CM COMPOSTAS EM PROJETO NÃO RECEBERÃO FÔRMAS POR SEREM CONCRETADAS QUANDO A PRUMADA DE PAREDE DE ALVENARIA JÁ ESTIVER EXECUTADO.

4.1.3

SINAPI104918

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		QUANTIDADE		TOTAL
PILAR DE ARRANQUE	72,32	x	0,395	x	6,00	=	171,40

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		QUANTIDADE		TOTAL
BALDRAME	150,16	x	0,395	x	6,00	=	355,88

SOMATORIA SERVIÇOS				TOTAL PARCIAL		%	TOTAL
171,40	+	355,88	=	527,28	x	1,10	580,01

OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA ESTRUTURAL QUIOSQUE - 01/02, PILAR DE ARRANQUE E VIGA BALDRAME.

OBS: 10% ADICIONADO, COMO FORMA DE COMPENSAÇÃO POR PERCA EM CORTES.

OBS: OS COMPRIMENTOS FORAM RETIRADOS DA TABELA "RESUMO DE AÇO" CORRESPONDENTE A CADA ITEM ESTRUTURAL, OS QUAIS ESTÃO DE ACORDO COM A TABELA "RELAÇÃO DE AÇO" DE FORMA DETALHADA.

4.1.4

SINAPI104917

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		QUANTIDADE		TOTAL
SAPATAS	99,68	x	0,245	x	6,00	=	146,53

TOTAL PARCIAL		%	TOTAL
146,53	x	1,10	161,18

OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA ESTRUTURAL QUIOSQUE - 01/02, UTILIZADO PARA SAPATAS

OBS: 10% ADICIONADO, COMO FORMA DE COMPENSAÇÃO POR PERCA EM CORTES.

OBS: OS COMPRIMENTOS FORAM RETIRADOS DA TABELA "RESUMO DE AÇO" CORRESPONDENTE A CADA ITEM ESTRUTURAL, OS QUAIS ESTÃO DE ACORDO COM A TABELA "RELAÇÃO DE AÇO" DE FORMA DETALHADA.

SINAPI104916

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		QUANTIDADE		TOTAL
PILAR DE ARRANQUE	49,44	x	0,154	x	6,00	=	45,68

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		QUANTIDADE		TOTAL
-------	--------	--	-----------	--	------------	--	-------

4.1.5

BALDRAME		109,02	x	0,154	x	6,00	=	100,73
SOMATORIA SERVIÇOS		TOTAL PARCIAL		%	TOTAL			
45,68	+	100,73	=	146,42	x	1,10	161,06	

OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA ESTRUTURAL QUIOSQUE - 01/02, UTILIZADO PARA ESTRIBOS

OBS: 10% ADICIONADO, COMO FORMA DE COMPENSAÇÃO POR PERCA EM CORTES.

OBS: OS COMPRIMENTOS FORAM RETIRADOS DA TABELA "RESUMO DE AÇO" CORRESPONDENTE A CADA ITEM ESTRUTURAL, OS QUAIS ESTÃO DE ACORDO COM A TABELA "RELAÇÃO DE AÇO" DE FORMA DETALHADA.

4.1.6

SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024									
LOCAL		ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL	
SAPATA		0,25	x	0,60	x	0,60	x	8,00	=	0,72	
LOCAL		ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO		TOTAL			
BALDRAME		0,25	x	0,15	x	22,92	=	0,86			
LOCAL		ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL	
PILAR ARRANQUE		0,95	x	0,11	x	0,20		8,00	=	0,17	
QUANT TOTAL/QUIOSQUE								QUANT QUIOSQUE		TOTAL	
0,72	+	0,17	+	0,86	=	1,75	x	6,00	M3	10,48	

OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA ESTRUTURAL QUIOSQUE - 01/02

OBS: OS TOTAIS TAMBÉM CONTEM NA TABELA DE CONCRETO E FORMAS CORRESPONDENTE A CADA ITEM ESTRUTURAL.

4.1.7

SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024									
LOCAL		ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL	
SAPATA		1,20	x	0,80	x	0,80		8,00	=	6,14	
LOCAL		ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO		TOTAL			
BALDRAME		0,25	x	0,20	x	22,92	=	1,15			
QUANTIDADE TOTAL		6,14	+	1,15	=	7,29	x	6	M3	43,74	

OBS: ALTURA DA SAPATA ESTÁ DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL, SENDO A LARGURA E COMPRIMENTO COM 0,80M, SENDO 0,30M MAIOR QUE A SAPATA, PARA TER ESPAÇO PARA EXECUTAR O SERVIÇO.

4.1.8

SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023									
LOCAL		ESCAVAÇÃO		QUANT CONC.		TOTAL/QUIOSQUE					
SAPATA		6,14	-	0,74	=	5,40					
LOCAL		ESCAVAÇÃO		QUANT CONC.		TOTAL/QUIOSQUE					
BALDRAME		1,15	-	0,92	=	0,23					
QUANTIDADE TOTAL		5,40	+	0,23	=	5,63	x	6	M3	33,78	

OBS: O QUANTITATIVO DE REATERRO, FOI ESTIPULADO ENTRE A DIFERENÇA DA ESCAVAÇÃO, COM A DE CONCRETAGEM, SEJA DA SAPATA OU DA VIGA BALDRAME. E NO FINAL MUTIPLICADO PELA QUANTIDADE DE QUIOSQUES.

4.1.9

SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023									
LOCAL		FACE 01		FACE 02		FACE 03		COMPR		TOTAL	
		0,25	+	0,25	+	0,15	x	22,92	=	14,90	
QUANTIDADE TOTAL		14,90	x	6,00	=	89,39	M2				

OBS: FACE 01 E FACE 02, REPRESENTAM AS LATERAIS DA VIGA BALDRAME.
OBS: FACE 03, REPRESENTA A FACE SUPERIOR DA VIGA BALDRAME.
OBS: COMPRIMENTO, REPRESENTA O COMPRIMENTO DA VIGA BALDRAME POR QUIOSQUE.
OBS: O QUANTITATIVO FOI MULTIPLICADO POR 6, POIS REPRESENTA A QUANTIDADE DE QUIOSQUES.

4.2 SUPERESTRUTURA

4.2.1

SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020
--------	-------	---

LOCAL	ALTURA 01		ALTURA 02		COMPRIMENTO		TOTAL
VIGA AREA	0,25	+	0,25	x	22,92	=	11,46

LOCAL	ALTURA		LARGURA 01		LARGURA 02		QUANT		TOTAL
PILAR	2,80	x	0,20	+	0,20	x	8,00	=	8,96

QUANT TOTAL/QUIOSQUE					QUANT QUIOSQUE		TOTAL	
8,96	+	11,46	=	20,42	x	6,00	M2	122,52

OBS: ALTURA 01 E 02, REPRESENTAM A SOMATORIA DAS LATERAIS DA VIGA SUPERIOR.
OBS: LARGURA 01 E 02, REPRESENTA SOMATORIA DAS LARGURAS, SENDO A LARGURA DOS PILARES, SENDO 0,20+0,20M.
OBS: O COMPRIMENTO REPRESENTA AO PERIMETRO DE TODO O QUIOSQUE ONDE RECEBERÁ PAREDE DE ALVENARIA.

4.2.2

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
--------	-------	---

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		QUANTIDADE		TOTAL
PILAR	121,20	x	0,154	x	6,00	=	111,99

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		QUANTIDADE		TOTAL
VIGA SUPERIOR	109,02	x	0,154	x	6,00	=	100,73

SOMATORIA SERVIÇOS				TOTAL PARCIAL		%	TOTAL
111,99	+	100,73	=	212,72	x	1,10	234,00

OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA ESTRUTURAL QUIOSQUE - 02/02, UTILIZADO PARA ESTRIBOS
OBS: 10% ADICIONADO, COMO FORMA DE COMPENSAÇÃO POR PERCA EM CORTES.
OBS: OS COMPRIMENTOS FORAM RETIRADOS DA TABELA "RESUMO DE AÇO" CORRESPONDENTE A CADA ITEM ESTRUTURAL, OS QUAIS ESTÃO DE ACORDO COM A TABELA "RELAÇÃO DE AÇO" DE FORMA DETALHADA.

4.2.3

SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
--------	-------	---

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		QUANTIDADE		TOTAL
PILAR	88,64	x	0,395	x	6,00	=	210,08

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		QUANTIDADE		TOTAL
VIGA SUPERIOR	150,16	x	0,395	x	6,00	=	355,88

SOMATORIA SERVIÇOS				TOTAL PARCIAL		%	TOTAL
210,08	+	355,88	=	565,96	x	1,10	622,55

OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA ESTRUTURAL QUIOSQUE - 02/02
OBS: 10% ADICIONADO, COMO FORMA DE COMPENSAÇÃO POR PERCA EM CORTES.
OBS: OS COMPRIMENTOS FORAM RETIRADOS DA TABELA "RESUMO DE AÇO" CORRESPONDENTE A CADA ITEM ESTRUTURAL, OS QUAIS ESTÃO DE ACORDO COM A TABELA "RELAÇÃO DE AÇO" DE FORMA DETALHADA.

SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022
--------	--------	--

4.3.4	4.3.4	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023					
		LOCAL	COMP	QUANT./ANEXOS/QUIOSQUE		ALTURA		TOTAL
	QUIOSQUE ONDE CONTEM PORTA DE ENROLAR DE 2,00X1,20	3,29	x	2,00	x	1	=	6,58
		EXTERNO						
		LOCAL	COMP	QUANT./ANEXOS/QUIOSQUE		ALTURA		TOTAL
	FRENTE A FUNDO DO QUIOSQUE ONDE TEM 2,10 DE LARGURA	2,10	x	4,00	x	1,00	+	8,40
		EXTERNO						
		LOCAL	COMP	QUANT./ANEXOS/QUIOSQUE		ALTURA		TOTAL
	PAREDE PEQUENA PROXIMA AO BANHEIRO	0,63	x	4,00	x	1,00	=	2,52
		EXTERNO						
4.3.5		LOCAL	COMP	ALTURA				TOTAL
	AS 4 PAREDES QUE COMPOE O BANHEIRO	7,08	x	4,75	=			33,63
		EXTERNO						
	TOTAL POR QUIOSQUE					QUANT QUIOSQUE		TOTAL
	17,50	+	33,63	=	51,13	x	6	M2 306,78
	TOTAL PAREDE		10%	TOTAL	REDUTOR	TOTAL GERAL		
	306,78	x	1,10	=	337,46	-	16,23	= M2 321,23
	OBS: TAXA DE PERDA POR CORTE OU QUEBRA 10% OBS: REDUTOR DE ABERTURAS DE JANELAS E VÃOS OBS: ALTURA DOS QUIOSQUE EXTERNOS DE 1,00M E DO BANHEIRO DE 4,75M. OBS: AS LARGURAS APRESENTADAS SÃO A SOMATORIA DAS PAREDES EXTERNAS, REFERENTE A CADA LOCAL MENCIONADO NA TABELA.							
4.3.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2 023_PE					
		LOCAL	COMP	QUANT./ANEXOS/QUIOSQUE		ALTURA		TOTAL
	QUIOSQUE ONDE CONTEM PORTA DE ENROLAR DE 2,00X1,20	2,99	x	4,00	x	2,8	=	33,49
		INTERNO						
		LOCAL	COMP	QUANT./ANEXOS/QUIOSQUE		ALTURA		TOTAL
	FRENTE A FUNDO DO QUIOSQUE ONDE TEM 2,10 DE LARGURA	1,84	x	4,00	x	2,80	=	20,61
		INTERNO						
		LOCAL	COMP	ALTURA				TOTAL
	AS 4 PAREDES QUE COMPOE O BANHEIRO	7,08	x	2,8	=			19,82
		INTERNO						
4.3.5		54,10	+	19,82	=	73,92	x	6 M2 443,52
	TOTAL PAREDE		0,10	TOTAL	REDUTOR	TOTAL GERAL		
	443,52	x	1,10	=	487,87	-	79,98	= M2 407,89
	OBS: TAXA DE PERDA POR CORTE OU QUEBRA 10% OBS: REDUTOR DE ABERTURAS DE JANELAS E VÃOS OBS: SOMATORIA DAS PAREDES INTERNAS DOS QUIOSQUES, MULTIPLICADO PELA QUANTIDADE DE QUIOSQUES, QUANTITATIVOS RETIRADOS DA PLANTA BAIXA E CORTES DO QUIOSQUE. OBS: O COMPRIMENTO CORRESPONDE AO PERIMETRO DE CADA LOCAL. OBS: QUANTIDADE DE ANEXOS, CORRESPONDE AOS QUIOSQUE, ONDE 2 E 1 BANHEIRO FECHA UM COMPLEXO DEMONSTRADO EM PROJETO, ONDE POSSUEM 6 DESSES COMPLEXOS.							
	SINAPI	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024					

ORSE	3241	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1							
		LOCAL	LARGURA		COMPRIIMENTO		QUANT		TOTAL
QUIOSQUE		3,10	x	4,30	x	2,00	=	26,66	
		LOCAL	LARGURA		COMPRIIMENTO		QUANT		TOTAL
W.C QUIOSQUE		1,80	x	1,74	x	1,00	=	3,13	
QUANT TOTAL/QUIOSQUE					QUANT QUIOSQUE		TOTAL		
26,66	+	3,13	=	29,79	x	6,00	M2	178,75	
TOTAL		REDUTOR		T. FINAL		FATOR		T. FINAL	
178,75	-	15,36	=	163,39	x	1,044	=	170,58	
OBS: REDUTOR, QUANTIDADE DE AREA RETIRADA DE BEIRAL NÃO PRODUZIDO ENCOSTADO AO W.C									
OBS: FATOR DE INCLINAÇÃO DO TELHADO REFERENTE A 30%									
OBS: QUANT RETIRADO DA PLANTA DE COBERTURA									

ORSE	3850	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm							
		LOCAL	LARGURA		COMPRIIMENTO		QUANT		TOTAL
W.C QUIOSQUE		0,30	x	1,80	x	1,00	=	0,54	
QUANT TOTAL/QUIOSQUE		QUANT QUIOSQUE		TOTAL					
0,54		x	6,00	M2	3,24				
OBS: QUANT RETIRADO DA PLANTA DE COBERTURA DOS QUIOSQUES, SOMENTE DOS BANHEIROS									

SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.							
		LOCAL	ALTURA BANHEIRO		TOTAL				
CALHA		4,50	=	4,50					
QUANTIDADE TOTAL		4,50	x	6	=	M	27,00		
OBS: QUANT RETIRADO DA PLANTA DE COBERTURA E CORTES									
OBS: A METRAGEM DE REFERENCIA, TEM RELAÇÃO COM A ALTURA NO PONTO DO BANHEIRO E A QUANTIDADE DE BANHEIROS									

SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
		LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL				
			18,00	=	18,00				
QUANTIDADE TOTAL				UND	18,00				
OBS: QUANT RETIRADO DA PLANTA DE COBERTURA, SENDO REFERENCIADA PELA QUANTIDADE DE CALHAS									

ORSE	9857	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)							
		LOCAL	ALTURA ÚTIL		ALTURA ATERRADO		QUANT		TOTAL
PILAR PERGOLADO QUIOSQUE		2,63	+	0,50	x	2,00	=	6,26	
		LOCAL	ALTURA ÚTIL		ALTURA ATERRADO		QUANT		TOTAL
PILAR PERGOLADO QUIOSQUE		2,57	+	0,50	x	3,00	=	9,21	
		LOCAL	ALTURA ÚTIL		ALTURA ATERRADO		QUANT		TOTAL
PILAR PERGOLADO QUIOSQUE		2,50	+	0,50	x	3,00	=	9,00	
QUANT 01		QUANT 02		QUANT 03		SOMATÓRIA	QUANT QUIOSQUE		TOTAL
6,26	+	9,21	+	9,00	=	24,47	x	6,00	M 146,82

OBS: QUANTIDADE PARA PERGOLADO FRONTAL DE TODOS OS QUIOSQUES, PLANTA DE QUIOSQUES: CORTES - PERGOLADO

OBS: LEVA-SE EM CONSIDERAÇÃO QUE SERÁ ATERRADO E CONCRETADO EM 50CM

ORSE 10666 Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)

LOCAL	COMPRIMENTO	QUANT		TOTAL	
VIGA PERGOLADO QUIOSQUE	7,05	x	2,00	=	14,10

LOCAL	COMPRIMENTO	QUANT		TOTAL	
VIGA PERGOLADO QUIOSQUE	3,80	x	1,00	=	3,80

QUANT 01		QUANT 02		SOMATÓRIA	QUANT QUIOSQUE		TOTAL
3,80	+	14,10	=	17,90	x	6,00	M 107,40

OBS: QUANTIDADE PARA PERGOLADO FRONTAL DE TODOS OS QUIOSQUES, PLANTA DE QUIOSQUES: CORTES - PERGOLADO

ORSE 9858 Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)

LOCAL	COMPRIMENTO	QUANT		TOTAL	
TRAVESSA SUPERIOR PERGOLADO QUIOSQUE	8,60	x	8,00	=	68,80

LOCAL	COMPRIMENTO	QUANT		TOTAL	
TRAVESSA SUPERIOR PERGOLADO QUIOSQUE	1,30	x	14,00	=	18,20

QUANT 01		QUANT 02		SOMATÓRIA	QUANT QUIOSQUE		TOTAL
18,20	+	68,80	=	87,00	x	6,00	M 522,00

OBS: QUANTIDADE PARA PERGOLADO FRONTAL DE TODOS OS QUIOSQUES, PLANTA DE QUIOSQUES: CORTES - PERGOLADO
OBS: TRAVESSA QUE PEGA ACIMA DA VIGA

ORSE 13060 Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01

LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL
COBERTURA PERGOLADO QUIOSQUE	41,12	=	41,12

QUANTIDADE TOTAL	41,12	x	6,00	=	M2	246,72
------------------	-------	---	------	---	----	--------

OBS: QUANTIDADE PARA PERGOLADO FRONTAL DE TODOS OS QUIOSQUES, PLANTA DE QUIOSQUES: CORTES - PERGOLADO

SINAPI 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023

LOCAL	ALTURA	PERIMETRO		QUANT		TOTAL
QUIOSQUE	0,50	x	0,64	x	8,00	= 2,58

QUANTIDADE TOTAL	2,58	x	6	=	M²	15,46
------------------	------	---	---	---	----	-------

OBS: QUANTIDADE REFERENTE A IMPERMEABILIZAÇÃO DOS PILARES DA COBERTURA FRONTAL AOS QUIOSQUES,, PERGOLADO EM COBERTURA.
OBS: ALTURA É REFERENTE AO QUANTITATIVO DE ALTURA QUE SERA IMPERMEABILIZADO, ONDE SERÁ ATERRADO.
OBS: PERIMETRO CORRESPONDE AO PERIMETRO DE UMA PEÇA DE EUCALIPTO DE 20CM.

ORSE 7602 Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm

LOCAL	LARGURA	COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
QUIOSQUE	2,99	x	1,84	x	2,00	= 11,00

4.5.16

	LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
W.C QUIOSQUE		1,80	x	1,74	x	1,00	=	3,13
QUANT TOTAL/QUIOSQUE					QUANT QUIOSQUE		TOTAL	
11,00	+	3,13	=	14,14	x	6,00	M3	84,81
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA PLANTA BAIXA DOS QUIOSQUES, MESMA ÁREA DE FORRO, UTILIZADO PARA PARTE DE BAIXO DA LAJE.								

4.5.17

ORSE	3312	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015						
	LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
QUIOSQUE		2,99	x	1,84	x	2,00	=	11,00
	LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
W.C QUIOSQUE		1,80	x	1,74	x	1,00	=	3,13
QUANT TOTAL/QUIOSQUE					QUANT QUIOSQUE		TOTAL	
11,00	+	3,13	=	14,14	x	6,00	M3	84,81
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA PLANTA BAIXA DOS QUIOSQUES, MESMA ÁREA DE FORRO, UTILIZADO PARA PARTE DE BAIXO DA LAJE.								

4.5.18

ORSE	13028	Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão						
	LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
QUIOSQUE		3,23	x	2,12	x	2,00	=	13,70
	LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
W.C QUIOSQUE		2,00	x	1,78	x	1,00	=	3,56
QUANT TOTAL/QUIOSQUE					QUANT QUIOSQUE		TOTAL	
13,70	+	3,56	=	17,26	x	6,00	M2	103,53
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA PLANTA ESTRUTURAL DOS QUIOSQUES, CORRESPONDE A ÁREA DE LAJE								

4.5.19

SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024							
	LOCAL	ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT	TOTAL
		0,50	x	0,50	x	0,50		8,00	= 1,00
		TOTAL/QUIOSQUE		QUANT QUIOSQUE		TOTAL			
		1,00		x		6,00		M3 6,00	
OBS: ESCAVAÇÃO NECESSARIA PARA CONCRETAGEM DE PILAR DE COBERTURA DE PERGOLADO DOS QUIOSQUES.									

4.5.20

SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024							
	LOCAL	ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT	TOTAL
		0,50	x	0,50	x	0,50		8,00	= 1,00
		TOTAL/QUIOSQUE		QUANT QUIOSQUE		TOTAL			
		1,00		x		6,00		M3 6,00	
OBS: ESCAVAÇÃO NECESSARIA PARA CONCRETAGEM DE PILAR DE COBERTURA DE PERGOLADO DOS QUIOSQUES.									

4.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS																							
4.6.1	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020																					
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANTIDADE</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>QUIOSQUE</td><td>12,0</td><td>=</td><td colspan="2">12,0</td></tr></table>										LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL		QUIOSQUE	12,0	=	12,0					
	LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL																				
	QUIOSQUE	12,0	=	12,0																				
<table><tr><td colspan="4">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>12,0</td></tr></table>										QUANTIDADE TOTAL				UND	12,0									
QUANTIDADE TOTAL				UND	12,0																			
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.																								
4.6.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023																					
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">COMPRIMENTO</td><td colspan="2">QUANT</td><td colspan="2">TOTAL/QUIOSQUE</td></tr><tr><td>QUIOSQUE</td><td>10,81</td><td>x</td><td>2,0</td><td>=</td><td colspan="2">21,62</td></tr></table>										LOCAL	COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL/QUIOSQUE		QUIOSQUE	10,81	x	2,0	=	21,62	
	LOCAL	COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL/QUIOSQUE																		
	QUIOSQUE	10,81	x	2,0	=	21,62																		
<table><tr><td colspan="2">TOTAL/QUIOSQUE</td><td colspan="3">QUANT QUIOSQUE</td><td colspan="2">TOTAL GERAL</td></tr><tr><td>21,62</td><td>x</td><td colspan="3">12</td><td>M</td><td>259,44</td></tr></table>										TOTAL/QUIOSQUE		QUANT QUIOSQUE			TOTAL GERAL		21,62	x	12			M	259,44	
TOTAL/QUIOSQUE		QUANT QUIOSQUE			TOTAL GERAL																			
21,62	x	12			M	259,44																		
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.																								
4.6.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023																					
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">COMPRIMENTO</td><td colspan="2">QUANT</td><td colspan="2">TOTAL/QUIOSQUE</td></tr><tr><td>QUIOSQUE</td><td>9,66</td><td>x</td><td>3,0</td><td>=</td><td colspan="2">28,98</td></tr></table>										LOCAL	COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL/QUIOSQUE		QUIOSQUE	9,66	x	3,0	=	28,98	
	LOCAL	COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL/QUIOSQUE																		
	QUIOSQUE	9,66	x	3,0	=	28,98																		
<table><tr><td colspan="2">TOTAL/QUIOSQUE</td><td colspan="3">QUANT QUIOSQUE</td><td colspan="2">TOTAL GERAL</td></tr><tr><td>28,98</td><td>x</td><td colspan="3">12</td><td>M</td><td>347,76</td></tr></table>										TOTAL/QUIOSQUE		QUANT QUIOSQUE			TOTAL GERAL		28,98	x	12			M	347,76	
TOTAL/QUIOSQUE		QUANT QUIOSQUE			TOTAL GERAL																			
28,98	x	12			M	347,76																		
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.																								
4.6.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023																					
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">COMPRIMENTO</td><td colspan="2">QUANT QUIOSQUE</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>9,7</td><td>x</td><td>12,0</td><td>=</td><td colspan="2">115,92</td></tr></table>										LOCAL	COMPRIMENTO		QUANT QUIOSQUE		TOTAL			9,7	x	12,0	=	115,92	
	LOCAL	COMPRIMENTO		QUANT QUIOSQUE		TOTAL																		
		9,7	x	12,0	=	115,92																		
<table><tr><td colspan="4">QUANTIDADE TOTAL</td><td>M</td><td>115,92</td></tr></table>										QUANTIDADE TOTAL				M	115,92									
QUANTIDADE TOTAL				M	115,92																			
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.																								
4.6.5	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023																					
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">COMPRIMENTO</td><td colspan="2">QUANT QUIOSQUE</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>25,09</td><td>x</td><td>6,0</td><td>=</td><td colspan="2">150,5</td></tr></table>										LOCAL	COMPRIMENTO		QUANT QUIOSQUE		TOTAL			25,09	x	6,0	=	150,5	
	LOCAL	COMPRIMENTO		QUANT QUIOSQUE		TOTAL																		
		25,09	x	6,0	=	150,5																		
<table><tr><td colspan="4">QUANTIDADE TOTAL</td><td>M</td><td>150,52</td></tr></table>										QUANTIDADE TOTAL				M	150,52									
QUANTIDADE TOTAL				M	150,52																			
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.																								
4.6.6	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023																					
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANTIDADE</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>12,00</td><td>=</td><td colspan="2">12,00</td></tr></table>										LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL			12,00	=	12,00					
	LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL																				
		12,00	=	12,00																				
<table><tr><td colspan="4">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>12,00</td></tr></table>										QUANTIDADE TOTAL				UND	12,00									
QUANTIDADE TOTAL				UND	12,00																			
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.																								

4.6.7	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
			LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL
				60,00	=	60,00
			QUANTIDADE TOTAL		UND	60,00
	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					
4.6.8	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
			LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL
				12,00	=	12,00
			QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00
	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					
4.6.9	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
			LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL
				12,00	=	12,00
			QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00
	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					
4.6.10	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
			LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL
				12,00	=	12,00
			QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00
	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					
4.6.11	ORSE	13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar			
			LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL
				12,00	=	12,00
			QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00
	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					
4.6.12	ORSE	9379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m			
			LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL
				12,00	=	12,00
			QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00
	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					
	ORSE	681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)			

4.6.13	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANTIDADE</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>12,00</td><td>=</td><td>12,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL		12,00	=	12,00
	LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL								
		12,00	=	12,00								
	<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>12,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00				
QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00									
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.												
4.6.14	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANTIDADE</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>12,00</td><td>=</td><td>12,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL		12,00	=	12,00
	LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL								
		12,00	=	12,00								
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>12,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00									
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.												
4.6.15	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANTIDADE</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>12,00</td><td>=</td><td>12,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL		12,00	=	12,00
	LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL								
		12,00	=	12,00								
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>12,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00									
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.												
4.6.16	ORSE	7996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar									
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANTIDADE</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>12,00</td><td>=</td><td>12,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL		12,00	=	12,00
	LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL								
		12,00	=	12,00								
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>12,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00									
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.												
4.6.17	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANTIDADE</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>24,00</td><td>=</td><td>24,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL		24,00	=	24,00
	LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL								
		24,00	=	24,00								
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>24,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL		UND	24,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	24,00									
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.												
4.6.18	ORSE	12562	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01									
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANTIDADE</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>12,00</td><td>=</td><td>12,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL		12,00	=	12,00
	LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL								
		12,00	=	12,00								
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>12,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00									
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.												
4.6.19	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANTIDADE</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>12,00</td><td>=</td><td>12,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL		12,00	=	12,00
	LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL								
		12,00	=	12,00								
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>12,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00									
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA LEGENDA DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.												

4.7.5												
	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANTIDADE</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>1,00</td><td>=</td><td>1,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL		1,00	=	1,00
	LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL								
	1,00	=	1,00									
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>1,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL		UND	1,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	1,00									
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES". ITEM DE NOMENCLATURA "C3".												
4.7.6												
	SINAPI	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANTIDADE</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>36,00</td><td>=</td><td>36,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL		36,00	=	36,00
	LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL								
	36,00	=	36,00									
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>36,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL		UND	36,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	36,00									
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES". ITEM DE NOMENCLATURA "C14".												
4.7.7												
	SINAPI	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									
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANTIDADE</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>12,00</td><td>=</td><td>12,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL		12,00	=	12,00
	LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL								
	12,00	=	12,00									
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>12,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00									
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES". ITEM DE NOMENCLATURA "C20".												
4.7.8												
	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/ 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024									
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANTIDADE</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>12,00</td><td>=</td><td>12,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL		12,00	=	12,00
	LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL								
	12,00	=	12,00									
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>12,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	12,00									
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES". ITEM DE NOMENCLATURA "C6".												
4.7.9												
	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024									
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANTIDADE</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>24,00</td><td>=</td><td>24,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL		24,00	=	24,00
	LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL								
	24,00	=	24,00									
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>24,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL		UND	24,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	24,00									
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES". ITEM DE NOMENCLATURA "C7".												
4.7.10												
	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024									
<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANTIDADE</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>12,00</td><td>=</td><td>12,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL		12,00	=	12,00
LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL									
	12,00	=	12,00									

			QUANTIDADE TOTAL	UND	12,00
		OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES". ITEM DE NOMENCLATURA "C16".			
4.7.11	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				12,00	= 12,00
			QUANTIDADE TOTAL	UND	12,00
		OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES".			
4.7.12	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				12,00	= 12,00
			QUANTIDADE TOTAL	UND	12,00
		OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES".			
4.7.13	ORSE	2038	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				12,00	= 12,00
			QUANTIDADE TOTAL	UND	12,00
		OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES". ITEM DE NOMENCLATURA "C13".			
4.7.14	ORSE	1460	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				12,00	= 12,00
			QUANTIDADE TOTAL	UND	12,00
		OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES". ITEM DE NOMENCLATURA "C12".			
4.7.15	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				24,00	= 24,00
			QUANTIDADE TOTAL	UND	24,00
		OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES". ITEM DE NOMENCLATURA "C19".			
4.7.16	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				24,00	= 24,00

			QUANTIDADE TOTAL	UND	24,00
		OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES". ITEM DE NOMENCLATURA "C18".			
4.7.17	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				12,00	= 12,00
			QUANTIDADE TOTAL		UND 12,00
		OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES".			
4.7.18	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				12,00	= 12,00
			QUANTIDADE TOTAL		UND 12,00
		OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES". ITEM DE NOMENCLATURA "C8".			
4.7.19	SINAPI	103998	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				24,00	= 24,00
			QUANTIDADE TOTAL		UND 24,00
		OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES". ITEM DE NOMENCLATURA "C9".			
4.7.20	SINAPI	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				24,00	= 24,00
			QUANTIDADE TOTAL		UND 24,00
		OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS QUIOSQUES". ITEM DE NOMENCLATURA "C5".			
4.8	INSTALAÇÕES DE ESGOTO				
4.8.1	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
			LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL
	QUIOSQUE		80,19	=	80,19
			QUANTIDADE TOTAL		M 80,19
		OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA QUIOSQUES" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO			
4.8.2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
			LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL
	QUIOSQUE		74,44	=	74,44

			QUANTIDADE TOTAL	M	74,44
			OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA QUIOSQUES" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO		
4.8.3	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				36,0	= 36,0
			QUANTIDADE TOTAL	UND	36,00
			OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA QUIOSQUES" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO. ITEM DE NOMENCLATURA "D1".		
4.8.4	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				6,0	= 6,0
			QUANTIDADE TOTAL	UND	6,0
			OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA QUIOSQUES" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO. ITEM DE		
4.8.5	ORSE	11085	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				12,0	= 12,0
			QUANTIDADE TOTAL	UND	12,0
			OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA QUIOSQUES" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO		
4.8.6	ORSE	6387	Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				6,00	= 6,00
			QUANTIDADE TOTAL	UND	6,00
			OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA QUIOSQUES" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO		
4.8.7	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08 /2022		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				18,00	= 18,00
			QUANTIDADE TOTAL	UND	18,00
			OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA QUIOSQUES" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO . ITEM DE NOMENCLATURA "D4".		
4.8.8	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
			LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
				9,00	= 9,00
			QUANTIDADE TOTAL	UND	9,00

	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA QUIOSQUES" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO. ITEM DE NOMENCLATURA "D5".									
4.8.9	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
	LOCAL		QUANTIDADE				TOTAL			
			15,00		=		15,00			
	QUANTIDADE TOTAL				UND		15,00			
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA QUIOSQUES" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO. ITEM DE NOMENCLATURA "D2".										
4.8.10	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
	LOCAL		QUANTIDADE				TOTAL			
			18,00		=		18,00			
	QUANTIDADE TOTAL				UND		18,00			
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA QUIOSQUES" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO. ITEM DE NOMENCLATURA "D3".										
4.8.11	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022							
	LOCAL		QUANTIDADE				TOTAL			
			3,00		=		3,00			
	QUANTIDADE TOTAL				UND		3,00			
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA QUIOSQUES" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO. ITEM DE NOMENCLATURA "D7".										
4.8.12	ORSE	1712	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)							
	LOCAL		QUANTIDADE				TOTAL			
			3,00		=		3,00			
	QUANTIDADE TOTAL				UND		3,00			
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA QUIOSQUES" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO										
4.8.13	ORSE	1747	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,50 m							
	LOCAL		QUANTIDADE				TOTAL			
			3,00		=		3,00			
	QUANTIDADE TOTAL				UND		3,00			
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA QUIOSQUES" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO										
4.8.14	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							
	LOCAL		LARGURA		COMPRIMENTO		PROF		TOTAL	
	TUBO DE 50MM		0,07		x		80,19		x	
							0,30		=	

			QUANT TOTAL				TOTAL			
			1,68	+	2,68	=	M3	4,36		
4.8.15	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023							
			LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		PROF		TOTAL
			TUBO DE 50MM	0,02	x	80,19	x	0,25	=	0,40
			LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		PROF		TOTAL
			TUBO DE 100MM	0,02	x	74,44	x	0,20	=	0,30
			QUANT TOTAL						TOTAL	
4.9	LOUÇAS, METAIS E ESQUADRIAS									
4.9.1	ORSE	12263	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.							
			LOCAL	QUANTIDADE			TOTAL			
				12,00		=	12,00			
			QUANTIDADE TOTAL				UND	12,00		
	OBS: QUANTIDADE REFERENTE A 1 PIA POR QUIOSQUES, PLANTA BAIXA.									
4.9.2	ORSE	3163	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm							
			LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
			QUIOSQUE	0,50	x	2,00	x	2,00	=	2,00
			LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
			QUIOSQUE	0,50	x	1,20	x	2,00	=	1,20
			QUANT TOTAL/QUIOSQUE				QUANT QUIOSQUE		TOTAL	
4.9.3	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm							
			LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
			QUIOSQUE	0,40	x	1,84	x	2,00	=	1,47
			QUANT TOTAL/QUIOSQUE				QUANT QUIOSQUE		TOTAL	
			1,47		=	1,47	x	6,00	M3	8,83
	OBS: A LARGURA SERA A PROFUNDIDADE DA BANCADA, DISTANCIA ATÉ A PAREDE. OBS: O COMPRIMENTO REPRESENTA O TAMANHO DA BANCADA OBS: A QUANTIDADE REFERE-SE A QUANTIDADE DE BANCADAS POR QUIOSQUE.									
4.9.4	ORSE	9470	Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm							
			LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
			QUIOSQUE	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36
			LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
			BANHEIRO	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89

			QUANT TOTAL/QUIOSQUE				QUANT QUIOSQUE		TOTAL		
			3,36	+	1,89	=	5,25	x	6,00	M3	31,50
			OBS: QUANTIDADE DAS PORTAS DOS QUIOSQUES E BANHEIROS, PLANTA BAIXA.								
4.9.5	ORSE	12710	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22								
			LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT			TOTAL
			QUIOSQUE	2,00	x	1,20	x	2,00	=	4,80	
			LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT			TOTAL
			QUIOSQUE	1,20	x	1,20	x	2,00	=	2,88	
			QUANT TOTAL/QUIOSQUE				QUANT QUIOSQUE		TOTAL		
		4,80	+	2,88	=	7,68	x	6,00	M2	46,08	
			OBS: QUANTIDADE DAS PORTAS DE ENROLAR DOS QUIOSQUES, PLANTA BAIXA.								
4.9.6	ORSE	3659	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico								
			LOCAL	QUANTIDADE			TOTAL				
				6,00		=	6,00				
			QUANTIDADE TOTAL				UND	6,00			
			OBS: QUANTIDADE DOS BANHEIROS DOS QUIOSQUES, PLANTA BAIXA.								
4.9.7	ORSE	13383	Lavatório louça branca sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação								
			LOCAL	QUANTIDADE			TOTAL				
				6,00		=	6,00				
			QUANTIDADE TOTAL				UND	6,00			
			OBS: QUANTIDADE DOS BANHEIROS DOS QUIOSQUES, PLANTA BAIXA.								
4.9.8	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
			LOCAL	QUANTIDADE			TOTAL				
				12,00		=	12,00				
			QUANTIDADE TOTAL				UND	12,00			
			OBS: QUANTIDADE DE 2 BARRAS DE APOIO POR DOS QUIOSQUES, PLANTA BAIXA.								
4.9.9	ORSE	10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação								
			LOCAL	QUANTIDADE			TOTAL				
				6,00		=	6,00				
			QUANTIDADE TOTAL				UND	6,00			
			OBS: QUANTIDADE DOS BANHEIROS DOS QUIOSQUES, PLANTA BAIXA.								
	ORSE	11945	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro								
			LOCAL	COMPRIMENTO		LARGURA		TOTAL			

4.9.10

BANHEIROS QUIOSQUE

0,5	x	0,8	=	0,4
-----	---	-----	---	-----

QUANTIDADE TOTAL	0,40	x	6	=	M	2,40
------------------	------	---	---	---	---	------

OBS: BASCULANTES DOS BANHEIROS DOS QUIOSQUES, PLANTA BAIXA.

4.9.11

ORSE2051Saboneteira para sabão líquido

LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL
	6,00	=	6,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	6,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE DOS BANHEIROS DOS QUIOSQUES, PLANTA BAIXA.

4.9.12

SINAPI95544PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020

LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL
	6,00	=	6,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	6,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE DOS BANHEIROS DOS QUIOSQUES, PLANTA BAIXA.

4.9.13

ORSE12208Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.

LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL
	6,00	=	6,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	6,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE DOS BANHEIROS DOS QUIOSQUES, PLANTA BAIXA.

4.10

PINTURA

4.10.1

ORSE11140TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

	LOCAL	COMP	QUANT./ANEXOS/QUIOSQUE	ALTURA	TOTAL
QUIOSQUE ONDE CONTEM PORTA DE ENROLAR DE 2,00X1,20	3,29	x	2,00	x	2,40 = 15,79

	LOCAL	COMP	QUANT./ANEXOS/QUIOSQUE	ALTURA 01	ALTURA 02	TOTAL
FRENTE A FUNDO DO QUIOSQUE ONDE TEM 2,10 DE LARGURA	2,10	x	4,00	x	2,40 + 3,03 =	22,81

	LOCAL	COMP	QUANT./ANEXOS/QUIOSQUE	ALTURA	TOTAL
PAREDE PEQUENA PROXIMA AO BANHEIRO	0,63	x	4,00	x	3,03 = 7,64

TOTAL PARCIAL	RETIRADA DE VÃOS	TOTAL PARCIAL	TOTAL
46,23 -	10,43 =	35,80 x	6 M2 214,82

OBS: AS QUANTIDADES REFERE-SE A APENAS 1 QUIOSQUE POR ANEXO, SENDO CADA MEDIDA REFERENCIADA EM CADA TABELA ACIMA.
OBS: A "QUANTIDADE TOTAL", FOI MUTPLICADA POR 12, POR CORRESPONDER A 12 QUIOSQUES, SENDO 2 QUIOSQUES POR ANEXO, CONTENDO 6 ANEXOS DE QUIOSQUES.
OBS: A ALTURA DE 1,10, NA TABELA "PORTA DE ENTRADA DO QUIOSQUE", REPRESENTA APENAS A ALTURA ONDE UTIL PARA ONDE RECEBERIA O EMASSAMENTO, QUE DEVIDO A CONTER PORTA, NÃO IRÁ CONTABILIZAR.
OBS: AS TABELAS "VÃO PORTA DE ENROLAR DE 2,00", "VÃO PORTA DE ENROLAR DE 1,20" E "PORTA DE ENTRADA DO QUIOSQUE", SÃO QUANTITATIVOS QUE SERÃO RETIRADOS DO TOTAL, POIS SÃO VÃO ABERTOS E NÃO IRÃO CONTER TEXTURA E NEM PINTURA.

4.10.2

ORSE	12222	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023									
		LOCAL	COMP		QUANT./ANEXOS/QUIOSQUE		ALTURA		TOTAL		
QUIOSQUE ONDE CONTEM PORTA DE ENROLAR DE 2,00X1,20			3,29	x	2,00	x	2,40	=	15,79		
		LOCAL	COMP		QUANT./ANEXOS/QUIOSQUE		ALTURA 01	ALTURA 02	TOTAL		
FRENTE A FUNDO DO QUIOSQUE ONDE TEM 2,10 DE LARGURA		2,10	x	4,00	x	2,40	+	3,03	=	22,81	
		LOCAL	COMP		QUANT./ANEXOS/QUIOSQUE		ALTURA		TOTAL		
PAREDE PEQUENA PROXIMA AO BANHEIRO		0,63	x	4,00	x	3,03	=	7,64			
		TOTAL PARCIAL		RETIRADA DE VÃOS		TOTAL PARCIAL		TOTAL			
		46,23		- 10,43		= 35,80		x 6		M2 214,82	
<p>OBS: AS QUANTIDADES REFERE-SE A APENAS 1 QUIOSQUE POR ANEXO, SENDO CADA MEDIDA REFERENCIADA EM CADA TABELA ACIMA.</p> <p>OBS: A "QUANTIDADE TOTAL", FOI MUTIPLICADA POR 12, POR CORRESPONDER A 12 QUIOSQUES, SENDO 2 QUIOSQUES POR ANEXO, CONTENDO 6 ANEXOS DE QUIOSQUES.</p> <p>OBS: A ALTURA DE 1,10, NA TABELA "PORTA DE ENTRADA DO QUIOSQUE", REPRESENTA APENAS A ALTURA ONDE UTIL PARA ONDE RECEBERIA O EMASSAMENTO, QUE DEVIDO A CONTER PORTA, NÃO IRÁ CONTABILIZAR.</p> <p>OBS: AS TABELAS "VÃO PORTA DE ENROLAR DE 2,00", "VÃO PORTA DE ENROLAR DE 1,20" E "PORTA DE ENTRADA DO QUIOSQUE", SÃO QUANTITATIVOS QUE SERÃO RETIRADOS DO TOTAL, POIS SÃO VÃO ABERTOS E NÃO IRÃO CONTER TEXTURA E NEM PINTURA.</p>											

4.10.3

ORSE	3298	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023									
		LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL		
QUIOSQUE		3,08	x	1,80	x	2,00	=	11,07			
		LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL		
W.C QUIOSQUE		1,80	x	1,70	x	1,00	=	3,06			
		QUANT TOTAL/QUIOSQUE				QUANT QUIOSQUE		TOTAL			
		11,07	+	3,06	=	14,13	x	6,00	M3	84,78	
<p>OBS: QUANTIDADE AFERIDA DA PLANTA DE COBERTURA</p>											

4.10.4

SINAPI	93143	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE									
		LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL		
QUIOSQUE		2,00	x	1,20	x	2,00	=	4,80			
		LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL		
QUIOSQUE		1,20	x	1,20	x	2,00	=	2,88			
		QUANT TOTAL/QUIOSQUE				QUANT QUIOSQUE		TOTAL			
		4,80	+	2,88	=	7,68	x	6,00	M3	46,08	
		QUANT./FACE		FACES		QUANT DEMÃO		QUANT TOTAL			
		QUANTIDADE TOTAL		46,08	x	2	x	2	M2	184,32	
<p>OBS: A QUANTIDADE PRECISA SER MUTIPLICADA POR 2 PARA REPRESENTAR A FACE INTERNA E EXTERNA DA PORTA E MUTIPLICADO NOVAMENTE PELA QUANTIDADE DE DEMÃOS</p> <p>OBS: QUANTIDADE AFERIDA DAS PORTAS DE ENROLAR</p>											

ORSE	642	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE									
------	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.10.5

LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
QUIOSQUE	2,00	x	1,20	x	2,00	=	4,80

LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
QUIOSQUE	1,20	x	1,20	x	2,00	=	2,88

QUANT TOTAL/QUIOSQUE					QUANT QUIOSQUE		TOTAL
4,80	+	2,88	=	7,68	x	6,00	M3 46,08

QUANT./FACE			FACES		QUANT TOTAL	
QUANTIDADE TOTAL			46,08	x	2	M2 92,16

OBS: A QUANTIDADE PRECISA SER MUTIPLICADA POR 2 PARA REPRESENTAR A FACE INTERNA E EXTERNA DA PORTA
OBS: QUANTIDADE AFERIDA DAS PORTAS DE ENROLAR

4.10.6

ORSE 13031 Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2

LOCAL	METRAGEM		CIRCUNFÉRENCIA MÉDIA (M)		TOTAL
PEÇA DE EUCALIPTO DE 19 A 22CM	146,82	x	0,64	=	94,55

LOCAL	METRAGEM		CIRCUNFÉRENCIA MÉDIA (M)		TOTAL
PEÇA DE EUCALIPTO DE 16 A 19CM	107,40	x	0,55	=	59,04

LOCAL	METRAGEM		CIRCUNFÉRENCIA MÉDIA (M)		TOTAL
PEÇA DE EUCALIPTO DE 10 A 13CM	522,00	x	0,36	=	188,55

QUANTIDADE SOMATÓRIA		ÁREA DE IMPERMEABILIZ.	TOTAL
342,14	-	15,46	M2 326,68

OBS: O SERVIÇO CORRESPONDE A PINTURA DAS PEÇAS EM EUCALIPTO UTILIZADAS PARA COBERTURA FRONTAL DOS QUIOSQUES.
OBS: A METRAGEM FOI UTILIZADA A MESMA METRAGEM LINEAR DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO ESTIMADAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO DA COBERTURA.
OBS: A "CIRCUNFÉRENCIA MÉDIA" FOI CALCULADA UTILIZANDO A FORMULA $(2R\pi)$, O RAO MÉDIO PARA CALCULO FOI DEFINIDIO PELA MÉDIA DOS VALORES DO INTERVALO DE CADA DIAMETRO DE PEÇA DE EUCALIPTO.
OBS: RETIRADO A ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PEÇAS DE EUCALIPTO DE 19 A 22CM QUE SERÃO ATERRADOS. O QUANTITATIVO É MESMO DO ITEM 4.5.15.

5.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS PRAÇA

5.1 QUADRO GERAL

5.1.1

SINAPI 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

LOCAL	QUANT		TOTAL
	1,00	=	1,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	1,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.1.2

SINAPI 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024

LOCAL	COMPRIMENTO	PROF.	TOTAL
	2,5	x	0,20 = 0,5

QUANTIDADE TOTAL	M3	0,5
------------------	----	-----

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

	OBS: REFERE-SE A ESCAVAÇÃO PARA CONFEÇÃO DO MURO, ONDE 2,5 DE COMPRIMENTO É O TAMANHO DA MURETA DO QUADRO GERAL.									
5.1.3	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023							
	LOCAL		COMPRIMENTO		PROF.		TOTAL			
			2,5	x	0,12	=	0,30			
	QUANTIDADE TOTAL				M3	0,30				
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.										
OBS: REFERE-SE A ESCAVAÇÃO PARA CONFEÇÃO DO MURO, ONDE 2,5 DE COMPRIMENTO É O TAMANHO DA MURETA DO QUADRO GERAL.										
5.1.4	ORSE	11139	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01							
	LOCAL		QUANT				TOTAL			
			1,00		=		1,00			
	QUANTIDADE TOTAL				UND	1,0				
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.										
5.1.5	SINAPI	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025							
	LOCAL		QUANT				TOTAL			
			1,00		=		1,00			
	QUANTIDADE TOTAL				UND	1,00				
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.										
5.1.6	ORSE	151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							
	LOCAL		ALTURA		COMPRIMENTO		TOTAL			
	QUADRO GERAL		2,00	x	2,50	=	5,00			
	QUANTIDADE TOTAL				M2	5,00				
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.										
5.1.7	SINAPI	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA , ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022							
	LOCAL		ALTURA		COMPRIMENTO		FACES		TOTAL	
	QUIOSQUE		2,00	x	2,50	x	2,00	=	10,00	
	QUANTIDADE TOTAL				M2	10,00				
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.										
	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023							
	LOCAL		ALTURA		COMPRIMENTO		FACES		TOTAL	
	QUIOSQUE		2,00	x	2,50	x	2,00	=	10,00	

5.1.8

QUANTIDADE TOTAL

TOTAL	REDUTOR	TOTAL
10,00	-	1,25 M2 8,75

OBS: REDUTOR REPRESENTA UMA PARTE DE QUADROS DE MEDIÇÃO

OBS: SERVIÇO PARA CONFEÇÃO DO PAREDÃO PARA OS MEDIDORES

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.1.9

SINAPI96985

HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

LOCAL	QUANT		TOTAL
	4,00	=	4,00

QUANTIDADE TOTALUND4,00

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.1.10

ORSE681

Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)

LOCAL	QUANT		TOTAL
	4,00	=	4,00

QUANTIDADE TOTALUND4,00

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.1.11

ORSE12105

Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho

LOCAL	ALTURA	LARG	TOTAL
QUADRO GERAL	2,00	x	2,00 = 4,00

QUANTIDADE TOTALM24,00

OBS: ITEM UTILIZADO PARA PORTA DO QUADRO GERAL, PARA SEGURANÇA DOS MEDIDORES DE ENERGIA.

5.2

CABOS, ELETRODUTOS E ILUMINAÇÃO

5.2.1

ORSE11364

Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w

LOCAL	QUANT		TOTAL
	15,0	=	15,0

QUANTIDADE TOTALUND15,0

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.2.2

SINAPI91933

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

LOCAL	COMPRIMENTO		TOTAL
	1333,38	=	1333,38

QUANTIDADE TOTALM21333,38

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

ORSE798

Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação

LOCAL	QUANT		TOTAL
	11.0	=	11.0

5.2.3

		QUANTIDADE TOTAL	UND	11,00
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.				

5.2.4

ORSE	13426	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.			
		LOCAL	QUANT		TOTAL
			11,00	=	11,00
		QUANTIDADE TOTAL		UND	11,0
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					

5.2.5

SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS			
		LOCAL	QUANT		TOTAL
			22,00	=	22,00
		QUANTIDADE TOTAL		UND	22,00
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					

5.2.6

ORSE	13667	Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K			
		LOCAL	QUANT		TOTAL
			10,00	=	10,00
		QUANTIDADE TOTAL		UND	10,00
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					

5.2.7

ORSE	2975	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste			
		LOCAL	QUANT		TOTAL
			4,00	=	4,00
		QUANTIDADE TOTAL		UND	4,00
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					

5.2.8

SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
		LOCAL	COMPRIMENTO		TOTAL
			344,42	=	344,42
		QUANTIDADE TOTAL		M	344,42
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					

SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
		LOCAL	COMPRIMENTO		TOTAL

5.2.9

		136,21	=	136,21
		QUANTIDADE TOTAL	M	136,21
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.				

5.2.10

SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
		LOCAL	QUANT		TOTAL
			46,00	=	46,00
		QUANTIDADE TOTAL	UND	46,00	
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					

5.2.11

SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
		LOCAL	QUANT		TOTAL
			115,00	=	115,00
		QUANTIDADE TOTAL	UND	115,0	
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					

5.2.12

SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
		LOCAL	QUANT		TOTAL
			16,00	=	16,00
		QUANTIDADE TOTAL	UND	16,00	
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					

5.2.13

ORSE	2815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m			
		LOCAL	QUANT		TOTAL
			3,0	=	3,0
		QUANTIDADE TOTAL	UND	3,00	
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					

5.2.14

SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020			
		LOCAL	QUANT		TOTAL
			29,00	=	29,00
		QUANTIDADE TOTAL	UND	29,0	
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					

ORSE	9030	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x0,40m		
------	------	--	--	--

5.2.15

LOCAL	QUANT		TOTAL
	3,00	=	3,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	3,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.2.16

ORSE	5027	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m	
------	------	---	--

LOCAL	QUANT		TOTAL
	6,00	=	6,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	6,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.2.17

SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
--------	-------	--	--

LOCAL	COMPRIMENTO		TOTAL
	123,85	=	123,85

QUANTIDADE TOTAL	M	123,85
------------------	---	--------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.2.18

SINAPI	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	
--------	-------	--	--

LOCAL	COMPRIMENTO		TOTAL
	126,87	=	126,87

QUANTIDADE TOTAL	M	126,87
------------------	---	--------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.2.19

SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
--------	-------	--	--

LOCAL	COMPRIMENTO		TOTAL
	645,98	=	645,98

QUANTIDADE TOTAL	M	645,98
------------------	---	--------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.2.20

SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
--------	-------	---	--

LOCAL	QUANT		TOTAL
	2,00	=	2,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	2,0
------------------	-----	-----

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
--------	-------	---	--

5.2.21

LOCAL	QUANT	TOTAL
	2,0	= 2,0

QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.2.22

ORSE	7996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar
------	------	---

LOCAL	QUANT	TOTAL
	2,00	= 2,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	2,0
------------------	-----	-----

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.2.23

SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
--------	-------	---

LOCAL	QUANT	TOTAL
	5,00	= 5,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	5,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.2.24

SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
--------	--------	--

LOCAL	QUANT	TOTAL
	2,00	= 2,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.2.25

SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
--------	-------	---

LOCAL	QUANT	TOTAL
	4,00	= 4,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	4,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.2.26

SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
--------	-------	--

LOCAL	QUANT	TOTAL
	6,00	= 6,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	6,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.2.27	SINAPI		19161	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
				LOCAL	QUANT
					TOTAL
				1,00	=
					1,00
				QUANTIDADE TOTAL	
				UND	1,00
	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.				

5.2.28

SINAPI91854ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

LOCAL	COMPRIMENTO		TOTAL
	37,00	=	37,00

QUANTIDADE TOTAL	M	37,00
------------------	---	-------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.2.29

SINAPI97607LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024

LOCAL	QUANT		TOTAL
	6,00	=	6,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	6,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.2.32

ORSE13157Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar

LOCAL	QUANT		TOTAL
	10,00	=	10,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	10,00
------------------	-----	-------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

5.2.33

SINAPI92865CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

LOCAL	QUANTIDADE		TOTAL
	12,00	=	12,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	12,00
------------------	-----	-------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA DISTRIBUIÇÃO GERAL DA PRAÇA, ILUMINAÇÃO E CORETO" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

6.0

PONTO MOTO TÁXI E TÁXI

6.1

INFRAESTRUTURA

6.1.1

SINAPI96616LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024

LOCAL	COMPR.		LARG		ESPESSURA		QUANT		TOTAL
TAXI	0,60	x	0,60	x	0,05	x	5,00	=	0,09

LOCAL	COMPR.		LARG		ESPESSURA		QUANT		TOTAL
MOTO TAXI	0,60	x	0,60	x	0,05	x	6,00	=	0,11

QUANTIDADE TOTAL	0,09	+	0,11		M3	0,20
------------------	------	---	------	--	----	------

OBS:CONCRETO MAGRO PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS

SINAPI96532FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

LOCAL	ALTURA		LATERAIS		QUANT LATERAIS		QUANT		TOTAL
SAPATA	0.25	x	0.60	x	4.00	x	11.00	=	6.60

6.1.2

LOCAL	ALTURA		QUANT LAT.		COMPRIMENTO		TOTAL
BALDRAME	0,25	x	2,00	x	53,80	=	26,90

LOCAL	ALTURA		LARG. 01		LARG. 02		QUANT		TOTAL
PILAR ARRANQUE	0,95	x	0,20	+	0,20	X	11,00	=	4,18

QUANT TOTAL						TOTAL	
6,60	+	4,18	+	26,90	=	37,68	M2

OBS: LATERAIS DAS SAPATAS, REPRESENTA O COMPRIMENTO DE CADA LATERAIS E A QUANTIDADE, É A SOMATORIA DA QUANTIDADE DE SAPATAS DO TAXI E MOTO TAXI.

OBS: COMPRIMENTO REPRESENTA A SOMATORIA DO PERIMETRO DA FUNDAÇÃO DO TAXI E DO MOTO TAXI E A QUANTIDADE DE LATERAIS, É A QUANTIDADE DE CADA FACE LATERAL DA VIGA BALDRAME.

OBS: ALTURA DO PILAR DE ARRANQUE REPRESENTA A ALTURA DA FERRAGEM QUE É 1,20M, MENOS A ALTURA DA SAPATA QUE É 0,25M, CHEGANDO EM UMA ALTURA ÚTIL DE 0,95M.

6.1.3

SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
--------	-------	---

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		TOTAL
PILAR DE ARRANQUE TAXI	45,20	x	0,395	=	17,85

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		TOTAL
BALDRAME TAXI	145,56	x	0,395	=	57,50

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		TOTAL
PILAR DE ARRANQUE MOTO TAXI	54,24	x	0,395	=	21,42

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		TOTAL
BALDRAME MOTO TAXI	140,98	x	0,395	=	55,69

MOTO TAXI		TAXI		TOTAL PARCIAL		%	TOTAL
77,11	+	75,35	=	152,46	x	1,10	167,71

OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA ESTRUTURAL TAXI E MOTO TAXI - 01/02, PILAR E VIGA BALDRAME.

OBS: 10% ADICIONADO, COMO FORMA DE COMPENSAÇÃO POR PERCA EM CORTES.

OBS: OS COMPRIMENTOS FORAM RETIRADOS DA TABELA "RESUMO DO AÇO" COM RELAÇÃO A CADA ITEM ESTRUTURAL MENCIONADO ACIMA.

6.1.4

SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024
--------	--------	---

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		QUANTIDADE		TOTAL
SAPATA TAXI	62,30	x	0,245	x	5,00	=	76,32

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		QUANTIDADE		TOTAL
SAPATA MOTO TAXI	74,76	x	0,245	x	6,00	=	109,90

MOTO TAXI		TAXI		TOTAL PARCIAL		%	TOTAL
109,90	+	76,32	=	186,21	x	1,10	204,84

OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA ESTRUTURAL QUIOSQUE - 01/02, UTILIZADO PARA SAPATAS

OBS: 10% ADICIONADO, COMO FORMA DE COMPENSAÇÃO POR PERCA EM CORTES.

OBS: OS COMPRIMENTOS FORAM RETIRADOS DA TABELA "RESUMO DO AÇO" COM RELAÇÃO A CADA ITEM ESTRUTURAL MENCIONADO ACIMA.

SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024
--------	--------	---

6.1.5

			LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		TOTAL		
	PILAR DE ARRANQUE TAXI		30,90	x	0,154	=	4,76			
			LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		TOTAL		
	BALDRAME TAXI		124,89	x	0,154	=	19,23			
			LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		TOTAL		
	PILAR DE ARRANQUE MOTO TAXI		37,08	x	0,154	=	5,71			
			LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		TOTAL		
	BALDRAME MOTO TAXI		111,09	x	0,154	=	17,11			
			MOTO TAXI		TAXI		TOTAL PARCIAL	%	TOTAL	
			22,82	+	23,99	=	46,81	x	1,10	51,49
	OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA ESTRUTURAL TAXI E MOTO TAXI - 01/02, PILAR E VIGA BALDRAME.									
	OBS: 10% ADICIONADO, COMO FORMA DE COMPENSAÇÃO POR PERCA EM CORTES.									
	OBS: OS COMPRIMENTOS FORAM RETIRADOS DA TABELA "RESUMO DO AÇO" COM RELAÇÃO A CADA ITEM ESTRUTURAL MENCIONADO ACIMA.									

6.1.6

SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024									
			LOCAL	ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO	QUANT		TOTAL
	SAPATA TAXI		0,25	x	0,60	x	0,60	x	5,00	=	0,45
			LOCAL	ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO		TOTAL	
	BALDRAME TAXI		0,25	x	0,15	x	29,33	=	1,10		
			LOCAL	ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO	QUANT		TOTAL
	PILAR ARRANQUE TAXI		0,95	x	0,11	x	0,20		5,00	=	0,10
			LOCAL	ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO	QUANT		TOTAL
	SAPATA MOTO TAXI		0,25	x	0,60	x	0,60	x	6,00	=	0,54
			LOCAL	ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO		TOTAL	
	BALDRAME MOTO TAXI		0,25	x	0,15	x	24,53	=	0,92		
			LOCAL	ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO	QUANT		TOTAL
	PILAR ARRANQUE MOTO TAXI		0,95	x	0,11	x	0,20		6,00	=	0,13
			MOTO TAXI		TAXI		TOTAL				
			1,59	+	1,65	=	3,24				
	OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA ESTRUTURAL TAXI E MOTO TAXI - 01/02, CONCRETAGEM PILAR, SAPATA E VIGA BALDRAME.										
	OBS: OS QUANTITATIVOS ESTÃO REPRESENTADOS NA TABELA DE CONCRETO.										

6.1.7

SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).									
			LOCAL	ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO	QUANT		TOTAL
	SAPATA		1,20	x	0,80	x	0,80		11,00	=	8,45
			LOCAL	ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO		TOTAL	
	BALDRAME		0,25	x	0,20	x	53,87	=	2,69		
	QUANTIDADE TOTAL		8,45	+	2,69	=	11,14	M3	11,14		
	OBS: ALTURA DA SAPATA ESTÁ DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL, SENDO A LARGURA E COMPRIMENTO COM 0,80M,										

SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023									
			LOCAL	ESCAVAÇÃO		QUANT CONC.		TOTAL/QUIOSQUE			

6.1.8

SAPATA		8,45	-	0,99	=	7,46		
LOCAL	ESCAVAÇÃO	QUANT CONC.		TOTAL/QUIOSQUE				
BALDRAME	2,69	-	2,02	=	0,67			
QUANTIDADE TOTAL		7,46	+	0,67	=	8,13	M3	8,13

6.1.9

SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023							
LOCAL	FACE 01		FACE 02		FACE 03		COMPR		TOTAL
	0,25	+	0,25	+	0,15	x	53,87	=	35,01
QUANTIDADE TOTAL			M2	35,01					
OBS: A FACE 01 EA FACE 02, REPRESENTAM AS FACES LATERAIS DA VIGA BALDRAME, ENQUANTO A FACE 03, REPRESENTA A FACE SUPERIOR DA VIGA BALDRAME.									

6.2

SUPERESTRUTURA

6.2.1

SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09 /2020							
LOCAL	ALTURA 01		ALTURA 02		COMPRIMENTO		TOTAL		
VIGA AREA TAXI	0,25	+	0,25	x	15,66	=	7,83		
LOCAL	ALTURA		LARGURA 01		LARGURA 02		QUANT		TOTAL
PILAR TAXI	2,80	x	0,20	+	0,20	x	5,00	=	5,60
LOCAL	ALTURA 01		ALTURA 02		COMPRIMENTO		TOTAL		
VIGA AREA MOTO TAXI	0,25	+	0,25	x	17,15	=	8,58		
LOCAL	ALTURA		LARGURA 01		LARGURA 02		QUANT		TOTAL
PILAR MOTO TAXI	2,80	x	0,20	+	0,20	x	6,00	=	6,72
QUANT TOTAL/QUIOSQUE					TOTAL				
13,43	+	15,30	=	28,73	M2	28,73			
OBS: ALTURA 01 E 02 DAS VIGAS REPRESENTAM AS LATERAIS DAS VIGAS									
OBS: ALTURA REPRESENTA AS ALTURAS DOS PILARES									
OBS: LARGURA 01 E LARGURA 02, REPRESENTAM AS LARGURA DOS PILARES ONDE TERÃO FORMA. VALE SALIENTAR QUE AS LATERAIS DE 11CM NÃO ENTRAM NO CALCULO, POIS OS PILARES SERÃO CONCRETADOS APÓS A CONFECÇÃO DAS PRUMADAS EM LVENARIA, NÃO SENDO NECESSARIO FÔRMA NESSA FACE, APENAS NECESSÁRIO NAS FACES DE 20CM CADA UMA.									
OBS: OS COMPRIMENTOS REPRESENTAM O PERIMETRO ONDE TERÃO PAREDES EM ALVENARIA, MARCADAS NO PROJETO PELA COR AZUL.									
OBS: TODOS OS TOTAIS, REPRESENTADOS ACIMA EM CADA TABELA, ESTÃO REPRESENTADAS EM PROJETO NA TABELA DE FÔRMA.									

6.2.2

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						
LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		TOTAL			
PILAR TAXI	75,75	x	0,154	=	11,67			
LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		TOTAL			
VIGA SUPERIOR TAXI	66,93	x	0,154	=	10,31			
LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		TOTAL			
PILAR MOTO TAXI	90,90	x	0,154	=	14,00			
LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		TOTAL			
VIGA SUPERIOR MOTO TAXI	73,83	x	0,154	=	11,37			
MOTO TAXI		TAXI		TOTAL PARCIAL		%	TOTAL	

25,37	+	21,97	=	47,34	x	1,10	52,08
-------	---	-------	---	-------	---	------	-------

OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA ESTRUTURAL TAXI E MOTO TAXI - 02/02, PILAR E VIGA SUPERIOR.

OBS: 10% ADICIONADO, COMO FORMA DE COMPENSAÇÃO POR PERCA EM CORTES.

OBS: OS COMPRIMENTOS DE AÇO QUE SERÃO UTILIZADAS ESTÃO REPRESENTADAS NA TABELA "RESUMO DO AÇO", TENDO AINDA O SEU DETALHAMENTO NA TABELA "RELAÇÃO DO AÇO"

6.2.3

SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
--------	-------	---

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.	TOTAL
PILAR TAXI	55,40	x	0,395	= 21,88

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.	TOTAL
VIGA SUPERIOR TAXI	81,80	x	0,395	= 32,31

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.	TOTAL
PILAR MOTO TAXI	66,48	x	0,395	= 26,26

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.	TOTAL
VIGA SUPERIOR MOTO TAXI	96,74	x	0,395	= 38,21

MOTO TAXI	TAXI	TOTAL PARCIAL	%	TOTAL
64,47	+	54,19	=	118,67
		x	1,10	130,53

OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA ESTRUTURAL TAXI E MOTO TAXI - 02/02, PILAR E VIGA SUPERIOR.

OBS: 10% ADICIONADO, COMO FORMA DE COMPENSAÇÃO POR PERCA EM CORTES.

OBS: OS COMPRIMENTOS DE AÇO QUE SERÃO UTILIZADAS ESTÃO REPRESENTADAS NA TABELA "RESUMO DO AÇO", TENDO AINDA O SEU DETALHAMENTO NA TABELA "RELAÇÃO DO AÇO"

6.2.4

SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022
--------	--------	--

LOCAL	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL
VIGA SUPERIOR TAXI	0,25	x	0,15	= 15,66
				0,59

LOCAL	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QUANT	TOTAL
PILAR TAXI	2,80	x	0,11	x	0,20
				5,00	= 0,31

LOCAL	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL
VIGA SUPERIOR MOTO TAXI	0,25	x	0,15	= 17,15
				0,64

LOCAL	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QUANT	TOTAL
PILAR MOTO TAXI	2,80	x	0,11	x	0,20
				6,00	= 0,37

MOTO TAXI	TAXI	TOTAL PARCIAL	%	TOTAL
1,01	+	0,90	=	1,91
		x	1,10	2,10

OBS: QUANTITATIVO RETIRADO DA PLANTA ESTRUTURAL TAXI E MOTO TAXI - 01/02, CONCRETAGEM PILAR, SAPATA E VIGA BALDRAME.

OBS: 10% ADICIONADO, COMO FORMA DE COMPENSAÇÃO POR PERCA EM CORTES.

OBS: OS COMPRIMENTOS REPRESENTAM O PERIMETRO DE PAREDES QUE CONSTAM NO TAXI E NO MOTO TAXI, REPRESENTADAS NO PROJETO ESTRUTURAL EM AZUL.

6.2.5

ORSE	9857	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)
------	------	---

LOCAL	ALTURA	QUANT.	TOTAL
	2,80	x	5,00
		=	14,00

QUANTIDADE TOTAL	M	14,00
------------------	---	-------

OBS: A ALTURA É CORRESPONDENTE A ALTURA DOS PILARES, SENDO 2,30M A ALTURA ÚTIL E 0,50M A QUAL SERÁ ATERRADO.

OBS: A QUANTIDADE CORRESPONDE A 2 PILARES EM EUCALIPTO PARA A COBERTURA DOS MOTO TAXI E 3 PARA O TAXI.

6.3 ALVENARIA

SINAPI 103357 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL . AF_12/2021

LOCAL	COMP	ALTURA	TOTAL
MOTO T - SALA DE APOIO E LAVABO	9,90 x	4,45 =	44,06

LOCAL	COMP	ALTURA	TOTAL
MOTO TAXI - PAREDE INTERNA SALA DE APOIO	1,65 x	2,8 =	4,62

LOCAL	COMP	ALTURA	TOTAL
MOTO TAXI - PAREDE ONDE VAI COBOGO	7,32 x	2,3 =	16,84

LOCAL	COMP	ALTURA	TOTAL
TAXI - SALA DE APOIO E LAVABO	11,50 x	4,45 =	51,18

LOCAL	COMP	ALTURA	TOTAL
TAXI - PAREDE ONDE VAI COBOGO	3,75 x	2,3 =	8,63

LOCAL	COMP	ALTURA	TOTAL
TAXI - PAREDE INTERNA SALA DE APOIO	1,65 x	2,8 =	4,62

SOM. MOTO TAXI	SOM. TAXI	TOTAL
65,51 +	64,42 =	129,93 M2 129,93

QUANT ALVENARIA	REDUTOR	TOTAL
129,93 -	16,78 =	113,15 M2 113,15

OBS: REDUTOR REPRESENTA A ÁREA DE COBOGÓ, PORTAS E JANELAS

OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA DO MOTO TAXI E TAXI E CORTES

OBS: A ALTURA DE 4,45, REPRESENTA AO LOCAL ONDE POSSUI O LAVABO E A SALA DE APOIO, A QUAL SERÁ UTILIZADA TAMBEM PARA O ARMAZENAMENTO DO RESERVATORIO DE ÁGUA.

OBS: COMPRIMENTO REPRESENTA O PERIMETRO ONDE VAI AS PAREDES NO MOTO TAXI E NO TAXI

6.3.1

SINAPI 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

LOCAL	M2		FACES		TOTAL
	113,15	x	2	=	226,30

QUANTIDADE TOTAL	M2	226,30
------------------	----	--------

OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA DO MOTO TAXI E TAXI E CORTES

OBS: O M² CORRESPONDE A MESMA ÁREA DE ALVENARIA, E AS 2 FACES CORRESPONDEM A FACE INTERNA E EXTERNA DE CADA AMBIENTE.

6.3.2

SINAPI 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022

LOCAL	M2		FACES		TOTAL
	113,15	x	2	=	226,30

6.3.3

QUANTIDADE TOTAL				M2	226,30
------------------	--	--	--	----	--------

OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA DO MOTO TAXI E TAXI E CORTES
OBS: O M² CORRESPONDE A MESMA ÁREA DE ALVENARIA, E AS 2 FACES CORRESPONDEM A FACE INTERNA E EXTERNA DE CADA AMBIENTE.

6.3.4

ORSE	170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm				
------	-----	--	--	--	--	--

LOCAL	COMP		ALTURA		QUANTIDADE		TOTAL
MOTO TAXI	2,40	x	1,2	x	2	=	5,76

LOCAL	COMP		ALTURA		QUANTIDADE		TOTAL
TAXI	2,40	x	1,2	x	1	=	2,88

5,76	+	2,88	=	8,64	M2	8,64
------	---	------	---	------	----	------

OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA DO MOTO TAXI E TAXI E CORTES

6.4

COBERTURA

6.4.1

SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025				
--------	-------	--	--	--	--	--

LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
MOTO TAXI	4,26	x	6,95	x	1,00	=	29,61

LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
MOTO TAXI	1,65	x	3,00	x	1,00	=	4,95

LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
TAXI	5,12	x	8,29	x	1,00	=	42,44

LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
TAXI	1,65	x	3,78	x	1,00	=	6,24

TOTAL MOTO TAXI		TOTAL TAXI		TOTAL		
34,56	+	48,68	=	83,24	M2	83,24

TOTAL		FATOR		T. FINAL	
83,24	x	1,044	=	86,90	

OBS: FATOR DE INCLINAÇÃO DO TELHADO REFERENTE A 30%

OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA E COBERTURA MOTO TAXI E TAXI

6.4.2

ORSE	3241	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1				
------	------	---	--	--	--	--

LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
MOTO TAXI	4,26	x	6,95	x	1,00	=	29,61

LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
MOTO TAXI	1,65	x	3,00	x	1,00	=	4,95

LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
TAXI	5,12	x	8,29	x	1,00	=	42,44

LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
TAXI	1,65	x	3,78	x	1,00	=	6,24

TOTAL MOTO TAXI		TOTAL TAXI		TOTAL		
34,56	+	48,68	=	83,24	M2	83,24

TOTAL		FATOR		T. FINAL	
83,24	x	1,044	=	86,90	

OBS: FATOR DE INCLINAÇÃO DO TELHADO REFERENTE A 30%

OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA E COBERTURA MOTO TAXI E TAXI

			6,23	+	7,72	=	13,94	M2	13,94
	OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA ESTRUTURAL MOTO TAXI E TAXI, REFERE-SE A CONCRETAGEM DA LAJE, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O TAMANHO DA MESMA.								
6.4.9	ORSE	10012	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²),						
			LOCAL	COMPR		LARGURA		TOTAL	
		MOTO TAXI	3,26	x	1,91	=	6,23		
			LOCAL	COMPR		LARGURA		TOTAL	
		TAXI	4,04	x	1,91	=	7,72		
			6,23	+	7,72	=	13,94	M2	13,94
	OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA ESTRUTURAL MOTO TAXI E TAXI, REFERE-SE A CONCRETAGEM DA LAJE, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O TAMANHO DA MESMA.								
6.4.10	SINAPI	87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023						
			LOCAL	COMPR		LARGURA		TOTAL	
		MOTO TAXI	1,65	x	1,00	=	1,65		
			LOCAL	COMPR		LARGURA		TOTAL	
		MOTO TAXI	1,65	x	1,87	=	3,09		
			LOCAL	COMPR		LARGURA		TOTAL	
		TAXI	1,00	x	1,65	=	1,65		
			LOCAL	COMPR		LARGURA		TOTAL	
		TAXI	2,65	x	1,65	=	4,37		
			TOTAL MOTO TAXI	TOTAL TAXI		TOTAL GERAL			
		4,74	+	6,02	=	10,76	M2	10,76	
	OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA BAIXA MOTO TAXI E TAXI								
6.5	PORTAS E ESQUADRIAS								
6.5.1	ORSE	11941	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro						
			LOCAL	COMPR		ALTURA		TOTAL	
		MOTO TAXI	0,80	x	1,10	=	0,88		
			LOCAL	COMPR		LARGURA		TOTAL	
		TAXI	1,20	x	1,1	=	1,32		
			0,88	+	1,32	=	2,20	M2	2,20
	OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA MOTO TAXI E TAXI								
6.5.2	ORSE	11945	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						
			LOCAL	COMPR		ALTURA		TOTAL	
		MOTO TAXI	0,60	x	0,40	=	0,24		
			LOCAL	COMPR		LARGURA		TOTAL	
		TAXI	0,60	x	0,4	=	0,24		
			0,24	+	0,24	=	0,48	M2	0,48
	OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA MOTO TAXI E TAXI								
	ORSE	9470	Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm						
			LOCAL	COMPR		ALTURA		TOTAL	
		MOTO TAXI	0,70	x	2,10	=	1,47		

6.5.6

TAXI	1,00	=	1,00	
LOCAL	COMPR	TOTAL		
TAXI	1,60	=	1,60	
TOTAL MOTO TAXI		TOTAL TAXI	TOTAL GERAL	
2,20	+	2,60	=	4,80
		M	4,80	

OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA MOTO TAXI E TAXI. REFERENTE AS PORTAS E JANELAS

6.6

PISO

6.6.1

SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024			
MOTO TAXI	LOCAL	COMPR	LARGURA	ESPESSURA	TOTAL
	1,65	x	1,00	0,05	0,08
MOTO TAXI	LOCAL	COMPR	LARGURA	ESPESSURA	TOTAL
	1,65	x	1,87	0,05	0,15
MOTO TAXI	LOCAL	COMPR	LARGURA	ESPESSURA	TOTAL
	6,45	x	3,13	0,05	1,01
TAXI	LOCAL	COMPR	LARGURA	ESPESSURA	TOTAL
	1,00	x	1,65	0,05	0,08
TAXI	LOCAL	COMPR	LARGURA	ESPESSURA	TOTAL
	2,65	x	1,65	0,05	0,22
TAXI	LOCAL	COMPR	LARGURA	ESPESSURA	TOTAL
	7,29	x	3,99	0,05	1,45
TOTAL MOTO TAXI		TOTAL TAXI	TOTAL GERAL		
1,25	+	1,76	=	3,00	M3
				3,00	

OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA MOTO TAXI E TAXI

6.6.2

SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA			
MOTO TAXI	LOCAL	COMPR	LARGURA	TOTAL	
	1,65	x	1,00	1,65	
MOTO TAXI	LOCAL	COMPR	LARGURA	TOTAL	
	1,65	x	1,87	3,09	
MOTO TAXI	LOCAL	COMPR	LARGURA	TOTAL	
	6,45	x	3,13	20,19	
TAXI	LOCAL	COMPR	LARGURA	TOTAL	
	1,00	x	1,65	1,65	
TAXI	LOCAL	COMPR	LARGURA	TOTAL	
	2,65	x	1,65	4,37	
TAXI	LOCAL	COMPR	LARGURA	TOTAL	
	7,79	x	3,99	31,08	
TOTAL MOTO TAXI		TOTAL TAXI	TOTAL GERAL		
24,92	+	37,10	=	62,03	
		M3	62,03		

OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA MOTO TAXI E TAXI

ORSE

11233

Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana

MOTO TAXI	LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL
	19,66	=	19,66
	LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL

6.6.3

TAXI	20,02	=	20,02
TOTAL MOTO TAXI	TOTAL TAXI		TOTAL GERAL
19,66	+	20,02	= 39,68
M			39,68

OBS: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DA PLANTA BAIXA DO TAXI E MOTO TAXI, OS COMPRIMENTOS SÃO METRAGENS LINEARES DE CADA COMODO, OU SEJA O PERIMETRO DOS COMODOS, ONDE TERÁ A CONSTRUÇÃO DE PAREDE

6.7

PINTURA E REVESTIMENTOS

6.7.1

SINAPI

87244

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023

LOCAL	COMP		ALTURA		TOTAL
MOTO TAXI	10,50	x	4,45	=	46,73

LOCAL	COMP		ALTURA		TOTAL
MOTO TAXI	6,32	x	0,5	=	3,16

LOCAL	COMP		ALTURA		TOTAL
TAXI	12,06	x	4,45	=	53,67

LOCAL	COMP		ALTURA		TOTAL
TAXI	4,78	x	0,50	=	2,39

MOTO TAXI	TAXI		TOTAL	
49,89	+	56,06	=	105,94
			M2	105,94

TOTAL PAREDE	10%		TOTAL		REDUTOR	TOTAL GERAL
105,94	x	1,10	=	116,54	- 7,09	=
					M2	109,45

OBS: TAXA DE PERDA POR CORTE OU QUEBRA 10%

OBS: REDUTOR DE ABERTURAS DE JANELAS E VÃOS

OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA E CORTES MOTO TAXI E TAXI. ÁREA EXTERNA

6.7.2

SINAPI

95305

TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

LOCAL	COMP		ALTURA		TOTAL
MOTO TAXI	3,03	x	2,5	=	7,58

LOCAL	COMP		ALTURA		TOTAL
TAXI	6,23	x	2,50	=	15,58

MOTO TAXI	TAXI		TOTAL	
7,58	+	15,58	=	23,15
			M2	23,15

OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA E CORTES MOTO TAXI E TAXI. ÁREA EXTERNA

6.7.3

SINAPI

88497

EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

LOCAL	COMP		ALTURA		TOTAL
MOTO TAXI	3,03	x	2,5	=	7,58

LOCAL	COMP		ALTURA		TOTAL
TAXI	6,23	x	2,50	=	15,58

MOTO TAXI	TAXI		TOTAL	
7,58	+	15,58	=	23,15
			M2	23,15

OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA E CORTES MOTO TAXI E TAXI. ÁREA INTERNA

6.7.4

SINAPI

87273

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

LOCAL	COMP		ALTURA		TOTAL
MOTO TAXI	3,03	x	2,5	=	7,58

LOCAL	COMP		ALTURA		TOTAL
TAXI	6,23	x	2,50	=	15,58

MOTO TAXI		TAXI		TOTAL		FACES	TOTAL GERAL	
7,58	+	15,58	=	23,15	x	2,00	M2	46,30

OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA E CORTES MOTO TAXI E TAXI. ÁREA INTERNA EXTERNO

SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2 023_PE
--------	-------	---

LOCAL	COMP		ALTURA		TOTAL
MOTO TAXI	12,34	x	2,80	=	34,55

LOCAL	COMP		ALTURA		TOTAL
TAXI	13,90	x	2,80	=	38,92

MOTO TAXI	TAXI		TOTAL			
34,55	+	38,92	=	73,47	M2	73,47

TOTAL PAREDE		10%		TOTAL		REDUTOR		TOTAL GERAL	
73,47	x	1,10	=	80,82	-	7,74	=	M2	73,08

OBS: TAXA DE PERDA POR CORTE OU QUEBRA 10%
OBS: REDUTOR DE ABERTURAS DE JANELAS E VÃOS
OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA E CORTES MOTO TAXI E TAXI. ÁREA INTERNA

SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
--------	-------	---

LOCAL	COMPR		LARGURA		TOTAL
MOTO TAXI	1,65	x	1,00	=	1,65

LOCAL	COMPR		LARGURA		TOTAL
MOTO TAXI	1,65	x	1,87	=	3,09

LOCAL	COMPR		LARGURA		TOTAL
TAXI	1,00	x	1,65	=	1,65

LOCAL	COMPR		LARGURA		TOTAL
TAXI	2,65	x	1,65	=	4,37

TOTAL MOTO TAXI		TOTAL TAXI		TOTAL GERAL		
4,74	+	6,02	=	10,76	M2	10,76

OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA DE LAYOUT PLANTA BAIXA MOTO TAXI E TAXI. ÁREA INTERNA

6.8INSTALAÇÕES ELETRICAS

SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
--------	--------	--

LOCAL	QUANT		TOTAL
	2,00	=	2,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
--------	-------	---

LOCAL	COMPRIMENTO		TOTAL
	38,94	=	38,94

QUANTIDADE TOTAL	M	38,94
------------------	---	-------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

6.8.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
			LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL	
				23,46	=	23,46
			QUANTIDADE TOTAL		M	23,46
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.						
6.8.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
			LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL	
				20,80	=	20,80
			QUANTIDADE TOTAL		M	20,80
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.						
6.8.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
			LOCAL	QUANT	TOTAL	
				10,00	=	10,00
			QUANTIDADE TOTAL		UND	10,00
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.						
6.8.6	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
			LOCAL	QUANT	TOTAL	
				2,00	=	2,00
			QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.						
6.8.7	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
			LOCAL	QUANT	TOTAL	
				2,00	=	2,00
			QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.						
6.8.8	ORSE	12562	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01			
			LOCAL	QUANT	TOTAL	
				4,00	=	4,00
			QUANTIDADE TOTAL		UND	4,00
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.						
	ORSE	6.8.9	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m			

6.8.9			LOCAL	QUANT	TOTAL
			2,00	=	2,00
	QUANTIDADE TOTAL				UND 2,00
	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.				
6.8.10	ORSE	681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)		
			LOCAL	QUANT	TOTAL
			2,00	=	2,00
	QUANTIDADE TOTAL				UND 2,00
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					
6.8.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
			LOCAL	QUANT	TOTAL
			2,00	=	2,00
	QUANTIDADE TOTAL				UND 2,00
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					
6.8.12	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
			LOCAL	QUANT	TOTAL
			2,00	=	2,00
	QUANTIDADE TOTAL				UND 2,00
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					
6.8.13	ORSE	7996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar		
			LOCAL	QUANT	TOTAL
			2,00	=	2,00
	QUANTIDADE TOTAL				UND 2,00
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					
6.8.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
			LOCAL	QUANT	TOTAL
			4,00	=	4,00
	QUANTIDADE TOTAL				UND 4,00
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					
6.8.15	ORSE	13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar		
			LOCAL	QUANT	TOTAL
			4,00	=	4,00
	QUANTIDADE TOTAL				UND 4,00
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.					

6.8.16

SINAPI92865CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

LOCAL	QUANT	TOTAL
	4,00 =	4,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	4,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

6.8.17

ORSE1705Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1

LOCAL	QUANT	TOTAL
	2,00 =	2,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA MOTO TAXI E TAXI" DA PLANTA INSTALAÇÕES ELETRICAS.

6.9

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

6.9.1

SINAPI89356TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL
	8,00 =	8,00

QUANTIDADE TOTAL	M	8,00
------------------	---	------

OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI"

6.9.2

SINAPI89449TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL
	6,00 =	6,00

QUANTIDADE TOTAL	M	6,00
------------------	---	------

OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI"

6.9.3

SINAPI89401TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL
	10,00 =	10,00

QUANTIDADE TOTAL	M	10,00
------------------	---	-------

OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI"

6.9.4

SINAPI89489CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

LOCAL	QUANT	TOTAL
	10,00 =	10,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	10,00
------------------	-----	-------

OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI". ITEM DE NOMENCLATURA "C1".

SINAPI89503CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

LOCAL	QUANT	TOTAL
	2,00 =	2,00

6.9.5	<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00		
QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00								
	OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI". ITEM DE NOMENCLATURA "C5".										
6.9.6	SINAPI	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_0 6/2022								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>4,00</td><td>= 4,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT	TOTAL		4,00	= 4,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL								
		4,00	= 4,00								
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>4,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL		UND	4,00			
QUANTIDADE TOTAL		UND	4,00								
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI". ITEM DE NOMENCLATURA "C20".											
6.9.7	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>= 2,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT	TOTAL		2,00	= 2,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL								
		2,00	= 2,00								
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00			
QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00								
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI". ITEM DE NOMENCLATURA "C4".											
6.9.8	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/ 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_04/2024								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>= 2,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT	TOTAL		2,00	= 2,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL								
		2,00	= 2,00								
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00			
QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00								
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI" . ITEM DE NOMENCLATURA "C6".											
6.9.9	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>4,00</td><td>= 4,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT	TOTAL		4,00	= 4,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL								
		4,00	= 4,00								
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>4,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL		UND	4,00			
QUANTIDADE TOTAL		UND	4,00								
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI". ITEM DE NOMENCLATURA "C7".											
6.9.10	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>= 2,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT	TOTAL		2,00	= 2,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL								
		2,00	= 2,00								
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00			
QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00								
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI". ITEM DE NOMENCLATURA "C16".											
6.9.11	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>= 2,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT	TOTAL		2,00	= 2,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL								
	2,00	= 2,00									
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00			
QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00								

	OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI"										
6.9.12	ORSE	2038	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>=</td><td>2,00</td></tr></table>			LOCAL	QUANT		TOTAL		2,00	=	2,00
	LOCAL	QUANT		TOTAL							
		2,00	=	2,00							
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>			QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00								
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI" . ITEM DE NOMENCLATURA "C13".											
6.9.13	ORSE	1460	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>=</td><td>2,00</td></tr></table>			LOCAL	QUANT		TOTAL		2,00	=	2,00
	LOCAL	QUANT		TOTAL							
		2,00	=	2,00							
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>			QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00								
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI" . ITEM DE NOMENCLATURA "C12".											
6.9.14	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>4,00</td><td>=</td><td>4,00</td></tr></table>			LOCAL	QUANT		TOTAL		4,00	=	4,00
	LOCAL	QUANT		TOTAL							
		4,00	=	4,00							
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>4,00</td></tr></table>			QUANTIDADE TOTAL		UND	4,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	4,00								
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI" . ITEM DE NOMENCLATURA "C19".											
6.9.15	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>4,00</td><td>=</td><td>4,00</td></tr></table>			LOCAL	QUANT		TOTAL		4,00	=	4,00
	LOCAL	QUANT		TOTAL							
		4,00	=	4,00							
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>4,00</td></tr></table>			QUANTIDADE TOTAL		UND	4,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	4,00								
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI". ITEM DE NOMENCLATURA "C18".											
6.9.16	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>=</td><td>2,00</td></tr></table>			LOCAL	QUANT		TOTAL		2,00	=	2,00
	LOCAL	QUANT		TOTAL							
		2,00	=	2,00							
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>			QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00								
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI"											
6.9.17	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>=</td><td>2,00</td></tr></table>			LOCAL	QUANT		TOTAL		2,00	=	2,00
	LOCAL	QUANT		TOTAL							
		2,00	=	2,00							
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>			QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00					
QUANTIDADE TOTAL		UND	2,00								
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI" . ITEM DE NOMENCLATURA "C8".											
	SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td>TOTAL</td></tr></table>			LOCAL	QUANT		TOTAL				
LOCAL	QUANT		TOTAL								

6.9.18	<table><tr><td>4,00</td><td>=</td><td>4,00</td></tr></table>			4,00	=	4,00			
	4,00	=	4,00						
	<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>4,00</td></tr></table>			QUANTIDADE TOTAL	UND	4,00			
	QUANTIDADE TOTAL	UND	4,00						
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI". ITEM DE NOMENCLATURA "C9".									
6.9.19	SINAPI	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>6,00</td><td>= 6,00</td></tr></table>			LOCAL	QUANT	TOTAL		6,00	= 6,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL						
		6,00	= 6,00						
<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>6,00</td></tr></table>			QUANTIDADE TOTAL	UND	6,00				
QUANTIDADE TOTAL	UND	6,00							
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI". ITEM DE NOMENCLATURA "C14".									
6.9.20	ORSE	1071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm						
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>= 2,00</td></tr></table>			LOCAL	QUANT	TOTAL		2,00	= 2,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL						
		2,00	= 2,00						
<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>			QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00				
QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00							
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS TAXI E MOTO TAXI". ITEM DE NOMENCLATURA "C15".									
6.10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO								
6.10.1	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>24,61</td><td>= 24,61</td></tr></table>			LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL		24,61	= 24,61
	LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL						
		24,61	= 24,61						
<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>M</td><td>24,61</td></tr></table>			QUANTIDADE TOTAL	M	24,61				
QUANTIDADE TOTAL	M	24,61							
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA TAXI, MOTO TAXI" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO									
6.10.2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>25,19</td><td>= 25,19</td></tr></table>			LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL		25,19	= 25,19
	LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL						
		25,19	= 25,19						
<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>M</td><td>25,19</td></tr></table>			QUANTIDADE TOTAL	M	25,19				
QUANTIDADE TOTAL	M	25,19							
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA TAXI, MOTO TAXI" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO									
6.10.3	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>4,00</td><td>= 4,00</td></tr></table>			LOCAL	QUANT	TOTAL		4,00	= 4,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL						
		4,00	= 4,00						
<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>4,00</td></tr></table>			QUANTIDADE TOTAL	UND	4,00				
QUANTIDADE TOTAL	UND	4,00							
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA TAXI, MOTO TAXI" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO. ITEM DE NOMENCLATURA "D1".									
6.10.4	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>= 2,00</td></tr></table>			LOCAL	QUANT	TOTAL		2,00	= 2,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL						
		2,00	= 2,00						
<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>			QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00				
QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00							

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA TAXI, MOTO TAXI" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO. ITEM DE NOMENCLATURA "D6".

SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 x 100 x 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
--------	-------	---

LOCAL	QUANT		TOTAL
	2,00	=	2,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA TAXI, MOTO TAXI" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO. ITEM DE NOMENCLATURA "D4".

SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
--------	--------	---

LOCAL	UN		TOTAL
	1,00	=	1,00

QUANTIDADE TOTAL	UN	1,00
------------------	----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA TAXI, MOTO TAXI" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO. ITEM DE NOMENCLATURA "D7".

ORSE	1712	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)
------	------	--

LOCAL	QUANT		TOTAL
	1,00	=	1,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	1,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA TAXI, MOTO TAXI" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO

ORSE	1747	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,50 m
------	------	---

LOCAL	QUANT		TOTAL
	1,00	=	1,00

QUANTIDADE TOTAL	UND	1,00
------------------	-----	------

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA TAXI, MOTO TAXI" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO

SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024
--------	-------	--------------------------------------

	LOCAL	LARGURA		COMPRIMENTO		PROF		TOTAL
TUBO DE 50MM	0,07	x	24,61	x	0,15	=		0,26

	LOCAL	LARGURA	COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
TUBO DE 100MM	0,12	x	25,19	x	0,15	=	0,45

QUANT TOTAL					TOTAL
0,26	+	0,45	=	M3	0,71

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA TAXI, MOTO TAXI" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO

SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023
--------	--------	--

	LOCAL	LARGURA	COMPRIMENTO		PROF		TOTAL
TUBO DE 50MM	0,12	x	24,61	x	0,10	=	0,30

	LOCAL	LARGURA	COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
TUBO DE 100MM	0,12	x	25,19	x	0,05	=	0,15

QUANT TOTAL					TOTAL
0,30	+	0,15	=	M3	0,45

OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA TAXI, MOTO TAXI" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO

6.10.11	ORSE	6387	Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>= 2,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT	TOTAL		2,00	= 2,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL								
		2,00	= 2,00								
<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00				
QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00									
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA TAXI, MOTO TAXI" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO											
6.10.12	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>= 2,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT	TOTAL		2,00	= 2,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL								
		2,00	= 2,00								
<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00				
QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00									
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA TAXI, MOTO TAXI" NA PLANTA DE HIDROSSANITÁRIO. ITEM DE NOMENCLATURA "D3".											
6.11	LOUÇAS E METAIS										
6.11.1	ORSE	3659	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>= 2,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT	TOTAL		2,00	= 2,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL								
		2,00	= 2,00								
<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00				
QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00									
OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA BAIXA MOTO TAXI E TAXI. ITENS DO BANHEIRO											
6.11.2	ORSE	13383	Lavatório louça branca sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>= 2,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT	TOTAL		2,00	= 2,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL								
		2,00	= 2,00								
<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00				
QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00									
OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA BAIXA MOTO TAXI E TAXI. ITENS DO BANHEIRO											
6.11.3	ORSE	2051	Saboneteira para sabão líquido								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>= 2,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT	TOTAL		2,00	= 2,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL								
		2,00	= 2,00								
<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00				
QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00									
OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA BAIXA MOTO TAXI E TAXI. ITENS DO BANHEIRO											
6.11.4	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>= 2,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT	TOTAL		2,00	= 2,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL								
		2,00	= 2,00								
<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00				
QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00									
OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA BAIXA MOTO TAXI E TAXI. ITENS DO BANHEIRO											
6.11.5	ORSE	12208	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>= 2,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT	TOTAL		2,00	= 2,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL								
	2,00	= 2,00									
<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>2,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00				
QUANTIDADE TOTAL	UND	2,00									

OBS: QUANTITATIVOS NA PLANTA BAIXA MOTO TAXI E TAXI. ITENS DO BANHEIRO

7.0 PINTURA

ORSE 2323 Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1

7.1

LOCAL	COMPR	TOTAL
CALÇADA NO PERIMETRO DA PRAÇA	328,68	= 328,68

QUANTIDADE TOTAL M2 328,68

OBS: M2 É CORRESPONDENTE AO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DA CALÇADA NO PERIMETRO DA OBRA

ORSE 4328 Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2

7.2

LOCAL	METRAGEM	CIRCUNFÊRENCIA MÉDIA (M)	TOTAL
PEÇA DE EUCALIPTO DE 19 A 22CM	42,00 x	0,64	= 27,05

LOCAL	METRAGEM	CIRCUNFÊRENCIA MÉDIA (M)	TOTAL
PEÇA DE EUCALIPTO DE 16 A 19CM	21,96 x	0,55	= 12,07

LOCAL	METRAGEM	CIRCUNFÊRENCIA MÉDIA (M)	TOTAL
PEÇA DE EUCALIPTO DE 10 A 13CM	52,25 x	0,36	= 18,87

QUANTIDADE TOTAL M2 57,99

OBS: O SERVIÇO CORRESPONDE A PINTURA DAS PEÇAS EM EUCALIPTO UTILIZADAS PARA COBERTURA FRONTAL DOS QUIOSQUES.

OBS: A METRAGEM FOI UTILIZADA A MESMA METRAGEM LINEAR DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO ESTIMADAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO DA COBERTURA.

OBS: A "CIRCUNFÊRENCIA MÉDIA" FOI CALCULADA UTILIZANDO A FORMULA $(2R\pi)$, O RAO MÉDIO PARA CALCULO FOI DEFINIDIO PELA MÉDIA DOS VALORES DO INTERVALO DE CADA DIAMETRO DE PEÇA DE EUCALIPTO.

8.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

SINAPI 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

8.1

LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL
	87,00	= 87,00

QUANTIDADE TOTAL M 87,00

OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"

SINAPI 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

8.2

LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL
	76,00	= 76,00

QUANTIDADE TOTAL M 76,00

OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"

ORSE 3688 Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar

8.3

LOCAL	UN	TOTAL
	1,00	= 1,00

QUANTIDADE TOTAL UND 1,00

OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"

8.4	SINAPI	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_0 6/2022								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>UN</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>12,00</td><td>= 12,00</td></tr></table>					LOCAL	UN	TOTAL		12,00	= 12,00
	LOCAL	UN	TOTAL								
		12,00	= 12,00								
	<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>12,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL	UN	12,00			
QUANTIDADE TOTAL	UN	12,00									
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"											
8.5	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>86,00</td><td>= 86,00</td></tr></table>					LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL		86,00	= 86,00
	LOCAL	COMPRIMENTO	TOTAL								
		86,00	= 86,00								
	<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>M</td><td>86,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL	M	86,00			
QUANTIDADE TOTAL	M	86,00									
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"											
8.6	ORSE	10900	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>UN</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>11,00</td><td>= 11,00</td></tr></table>					LOCAL	UN	TOTAL		11,00	= 11,00
	LOCAL	UN	TOTAL								
		11,00	= 11,00								
	<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>11,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL	UN	11,00			
QUANTIDADE TOTAL	UN	11,00									
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"											
8.7	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>UN</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>1,00</td><td>= 1,00</td></tr></table>					LOCAL	UN	TOTAL		1,00	= 1,00
	LOCAL	UN	TOTAL								
		1,00	= 1,00								
	<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>1,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL	UN	1,00			
QUANTIDADE TOTAL	UN	1,00									
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"											
8.8	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>UN</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>15,00</td><td>= 15,00</td></tr></table>					LOCAL	UN	TOTAL		15,00	= 15,00
	LOCAL	UN	TOTAL								
		15,00	= 15,00								
	<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>15,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL	UN	15,00			
QUANTIDADE TOTAL	UN	15,00									
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"											
8.9	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>UN</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>14,00</td><td>= 14,00</td></tr></table>					LOCAL	UN	TOTAL		14,00	= 14,00
	LOCAL	UN	TOTAL								
		14,00	= 14,00								
	<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>14,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL	UN	14,00			
QUANTIDADE TOTAL	UN	14,00									
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"											
	ORSE	1071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>UN</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>6,00</td><td>= 6,00</td></tr></table>					LOCAL	UN	TOTAL		6,00	= 6,00
	LOCAL	UN	TOTAL								
	6,00	= 6,00									

8.10			QUANTIDADE TOTAL	UN	6,00
			OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"		
8.11	SINAPI	105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		
			LOCAL	UN	TOTAL
				1,00	= 1,00
			QUANTIDADE TOTAL	UN	1,00
			OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"		
8.12	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			LOCAL	UN	TOTAL
				76,00	= 76,00
			QUANTIDADE TOTAL	M	76,00
			OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"		
8.13	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		
			LOCAL	UN	TOTAL
				6,00	= 6,00
			QUANTIDADE TOTAL	UN	6,00
			OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"		
8.14	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			LOCAL	UN	TOTAL
				6,00	= 6,00
			QUANTIDADE TOTAL	UN	6,00
			OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"		
8.15	SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO		
			LOCAL	UN	TOTAL
				12,00	= 12,00
			QUANTIDADE TOTAL	UN	12,00
			OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"		
8.16	SINAPI	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		
			LOCAL	UN	TOTAL
				6,00	= 6,00

8.16

QUANTIDADE TOTAL		UN	6,00
------------------	--	----	------

OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"

8.17

ORSE	1094	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm
------	------	---

LOCAL	UN	TOTAL
	13,00	= 13,00

QUANTIDADE TOTAL	UN	13,00
------------------	----	-------

OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS". ITEM DE NOMENCLATURA "C21".

8.18

SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/ 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL
--------	-------	--

LOCAL	UN	TOTAL
	6,00	= 6,00

QUANTIDADE TOTAL	UN	6,00
------------------	----	------

OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS". ITEM DE NOMENCLATURA "C6".

8.19

SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
--------	-------	--

LOCAL	UN	TOTAL
	12,00	= 12,00

QUANTIDADE TOTAL	UN	12,00
------------------	----	-------

OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"

8.20

SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO
--------	-------	---

LOCAL	UN	TOTAL
	6,00	= 6,00

QUANTIDADE TOTAL	UN	6,00
------------------	----	------

OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"

8.21

SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
--------	-------	--

LOCAL	UN	TOTAL
	6,00	= 6,00

QUANTIDADE TOTAL	UN	6,00
------------------	----	------

OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"

8.22

ORSE	2038	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar
------	------	--

LOCAL	UN	TOTAL
	6,00	= 6,00

QUANTIDADE TOTAL	UN	6,00
------------------	----	------

OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"

8.23	ORSE	1460	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar												
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">UN</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>6,00</td><td>=</td><td colspan="2">6,00</td></tr></table>					LOCAL	UN		TOTAL			6,00	=	6,00	
	LOCAL	UN		TOTAL											
		6,00	=	6,00											
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>6,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL			UN	6,00						
QUANTIDADE TOTAL			UN	6,00											
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"															
8.24	SINAPI	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022												
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">UN</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>24,00</td><td>=</td><td colspan="2">24,00</td></tr></table>					LOCAL	UN		TOTAL			24,00	=	24,00	
	LOCAL	UN		TOTAL											
		24,00	=	24,00											
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>24,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL			UN	24,00						
QUANTIDADE TOTAL			UN	24,00											
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"															
8.25	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022												
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">UN</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>12,00</td><td>=</td><td colspan="2">12,00</td></tr></table>					LOCAL	UN		TOTAL			12,00	=	12,00	
	LOCAL	UN		TOTAL											
		12,00	=	12,00											
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>12,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL			UN	12,00						
QUANTIDADE TOTAL			UN	12,00											
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"															
8.26	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022												
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">UN</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>12,00</td><td>=</td><td colspan="2">12,00</td></tr></table>					LOCAL	UN		TOTAL			12,00	=	12,00	
	LOCAL	UN		TOTAL											
		12,00	=	12,00											
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>12,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL			UN	12,00						
QUANTIDADE TOTAL			UN	12,00											
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"															
8.27	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024												
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">UN</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>1,00</td><td>=</td><td colspan="2">1,00</td></tr></table>					LOCAL	UN		TOTAL			1,00	=	1,00	
	LOCAL	UN		TOTAL											
		1,00	=	1,00											
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>1,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL			UN	1,00						
QUANTIDADE TOTAL			UN	1,00											
OBS: QUANTITATIVOS RETIRADOS DA "LEGENDA - QUANTITATIVOS PRAÇA E BANHEIROS"															
9.0	PERGOLADO E ACESSORIOS														
9.1	ORSE	10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar												
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>14,00</td><td>=</td><td colspan="2">14,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT		TOTAL			14,00	=	14,00	
	LOCAL	QUANT		TOTAL											
	14,00	=	14,00												
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>14,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL			UN	14,00						
QUANTIDADE TOTAL			UN	14,00											

	OBS: UTILIZADO PARA URBANIZAÇÃO DA PRAÇA, MOBILIÁRIO URBANO.									
9.2	ORSE	3223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)							
	LOCAL		QUANT		TOTAL					
			40,00		=		40,00			
	QUANTIDADE TOTAL						UN	40,00		
	OBS: UTILIZADO PARA URBANIZAÇÃO DA PRAÇA, MOBILIÁRIO URBANO.									
9.3	ORSE	11677	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m							
	LOCAL		QUANT		TOTAL					
			6,00		=		6,00			
	QUANTIDADE TOTAL						UN	6,00		
	OBS: UTILIZADO PARA URBANIZAÇÃO DA PRAÇA, CONSTA NA PLANTA MOBILIÁRIO URBANO.									
9.4	ORSE	4629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento							
	LOCAL		METRO LINEAR UNIT		QUANT		TOTAL			
			2,00	x	4,00	=	8,00			
	QUANTIDADE TOTAL						M	8,00		
	OBS: UTILIZADO PARA URBANIZAÇÃO DA PRAÇA, MOBILIÁRIO URBANO.									
9.5	ORSE	10666	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)							
	LOCAL		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL			
	VIGA PERGOLADO PRAÇA		2,80		x 4,00		=		11,20	
	LOCAL		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL			
	VIGA PERGOLADO PRAÇA		2,77		x 2,00		=		5,54	
	LOCAL		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL			
	VIGA PERGOLADO PRAÇA		0,87		x 6,00		=		5,22	
QUANT 01		QUANT 02		QUANT 03		TOTAL				
11,20		+		5,54		+		5,22		
				=		M		21,96		
OBS: UTILIZADO PARA URBANIZAÇÃO DA PRAÇA, PLANTA DE LAYOUT, DETALHAMENTO DE EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS										

9.6

ORSE9857Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)

LOCALALTURAQUANTTOTAL

PILAR PERGOLADO PRAÇA3,00x14,00=42,00

QUANTIDADE TOTALM42,00

OBS: UTILIZADO PARA URBANIZAÇÃO DA PRAÇA, PLANTA DE LAYOUT, DETALHAMENTO DE EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS

OBS: LEVA-SE EM CONSIDERAÇÃO QUE SERÁ ATERRADO E CONCRETADO EM 50CM

9.7

ORSE9858Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)

LOCALALTURAQUANTTOTAL

TRAVESSA PERGOLADO PRAÇA2,75x19,00=52,25

QUANTIDADE TOTALM52,25

OBS: UTILIZADO PARA URBANIZAÇÃO DA PRAÇA, MOBILIÁRIO URBANO, PERGOLADO

9.8

SINAPI98557IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023

LOCALQUANTMETRO PROF.TOTAL

7,00x0,40=2,80

LOCALQUANTMETRO PROF.TOTAL

7,00x0,50=3,50

QUANTIDADE TOTAL2,80 + 3,50M26,30

OBS: UTILIZADO PARA URBANIZAÇÃO DA PRAÇA, MOBILIÁRIO URBANO. IMPERMEABILIZAÇÃO DO PERGOLADO

9.9

SINAPI96556CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

LOCALALTURALARGURACOMPRI-MENTOCOMPRI

10.1.1

COMPOSIÇÃO 01

Relógio digital LED urbano, com marcador de hora, data e temperatura, com jornal eletrônico FullColor com apresentação de mensagens personalizadas e gerenciamento via WEB, frente e verso. Com proteção IP65, com resistência a severas condições de clima, poluição, temperatura e umidade. com fornecimento, instalação e transporte.

LOCAL	QUANT.		TOTAL
	1,00	=	1,00

QUANTIDADE TOTAL	UN	1,00
------------------	----	------

OBS: UTILIZADO PARA URBANIZAÇÃO DA PRAÇA, MOBILIÁRIO URBANO.

10.1.2

SINAPI

96556

CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

LOCAL	ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
BASE RELÓGIO	0,30	x	0,60	x	0,60	x	1,00	=	0,11

QUANTIDADE TOTAL	M3	0,11
------------------	----	------

OBS: UTILIZADO PARA URBANIZAÇÃO DA PRAÇA, MOBILIÁRIO URBANO. CONFECÇÃO DA BASE DO RELÓGIO

10.1.3

SINAPI

96527

ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

LOCAL	ALTURA		LARGURA		COMPRIMENTO		QUANT		TOTAL
BASE RELÓGIO	1,00	x	0,80	x	0,80		1,00	=	0,64

QUANTIDADE TOTAL	M3	0,64
------------------	----	------

OBS: UTILIZADO PARA URBANIZAÇÃO DA PRAÇA, MOBILIÁRIO URBANO. CONFECÇÃO DA BASE DO RELÓGIO

10.1.4

SINAPI

104737

REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023

LOCAL	ESCAVAÇÃO		QUANT CONC.		TOTAL/QUIOSQUE	
BASE RELÓGIO	0,64	-	0,11	=	0,53	

QUANTIDADE TOTAL	M3	0,53
------------------	----	------

OBS: UTILIZADO PARA URBANIZAÇÃO DA PRAÇA, MOBILIÁRIO URBANO. CONFECÇÃO DA BASE DO RELÓGIO

10.1.5

SINAPI

104919

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

LOCAL	COMPR. (M)		QUANT.		TOTAL (METRO)	
	0,87	x	6,00	=	5,22	

LOCAL	COMPR. (M)		QUANT.		TOTAL (METRO)	
	0,71	x	6,00	=	4,26	

LOCAL	COMPR.		PESO ESP.		TOTAL	
	9,48	x	0,617	=	5,85	

PESO (KG)		TAXA DE CORTE		TOTAL		
5,85		+	10%	=	6,43	

QUANTIDADE TOTAL	KG	6,43
------------------	----	------

OBS: UTILIZADO PARA URBANIZAÇÃO DA PRAÇA, MOBILIÁRIO URBANO. CONFECÇÃO DA BASE DO RELÓGIO

OBS: OS COMPRIMENTOS AQUI APRESENTADOS SÃO EM CONVERSÃO DE CM PARA

OBS: TAXA DE CORTE REFERENTE A PERDA DO MATERIAL NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

10.2.1

Fonte interativa de 6 jatos, em ciclos individuais e com iluminação LED RGB. A altura dos jatos com os equipamentos orçados é de no máximo 2,4 metros na vertical, incluso fornecimento, instalação e transporte.

LOCAL	UN		TOTAL
PRAÇA	1,00	=	1,00

QUANTIDADE TOTAL	UN	1,00
------------------	----	------

OBS: UTILIZADO PARA URBANIZAÇÃO DA PRAÇA, MOBILIÁRIO URBANO.

10.2.2

	LOCAL		COMPRIM.		LARG.		ALTURA		TOTAL
RESERVATORIO	3,10	x	3,10	x	2,60	=		24,99	

	LOCAL	COMPRIM.		LARG.		ALTURA		TOTAL
CASA DE BOMBA	3,90	x	2,2	x	2,40	=	20,59	

LOCAL	RAIO X RAIO		π		ALTURA		TOTAL
FONTE	42,25	x	3,14	x	0,50	=	66,33

QUANT 01		QUANT 02		QUANT 03		TOTAL	
24,99	+	20,59	+	66,33	=	M3	111,91

OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.

OBS: A ALTURA DO RESERVATORIO CORRESPONDE AO NIVEL DO TERRENO ATÉ A PARTE MAIS BAIXA ONDE ESTÁ LOCALIZADO O TUBO DE ALIMENTAÇÃO PARA AS BOMBAS.

10.2.3

LOCAL	COMPRIM.		LARG.		TOTAL
RESERVATORIO	2,70	x	2,70	=	7,29

	LOCAL	COMPRIM.		LARG.		TOTAL
CASA DE BOMBA	3,50	x	1,6	=	5,60	

QUANT 01		QUANT 02		TOTAL	
7,29	+	5,60	=	M2	12,89

OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.

10.2.4	ORSE	4986	Carga mecânica de material de 1ª categoria																												
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="3">M3</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>111,91</td><td>=</td><td colspan="3">111,91</td></tr></table>												LOCAL	M3			TOTAL		FONTE	111,91	=	111,91									
	LOCAL	M3			TOTAL																										
	FONTE	111,91	=	111,91																											
	<table><tr><td colspan="7">QUANTIDADE TOTAL</td><td>M3</td><td>111,91</td></tr></table>												QUANTIDADE TOTAL							M3	111,91										
QUANTIDADE TOTAL							M3	111,91																							
OBS: MESMO QUANTITATIVO DE ESCAVAÇÃO																															
10.2.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).																												
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="3">M3</td><td colspan="2">KM</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>111,91</td><td>x</td><td>5</td><td>=</td><td colspan="2">559,55</td></tr></table>												LOCAL	M3			KM		TOTAL		FONTE	111,91	x	5	=	559,55					
	LOCAL	M3			KM		TOTAL																								
	FONTE	111,91	x	5	=	559,55																									
	<table><tr><td colspan="7">QUANTIDADE TOTAL</td><td>M3XKM</td><td>559,55</td></tr></table>												QUANTIDADE TOTAL							M3XKM	559,55										
QUANTIDADE TOTAL							M3XKM	559,55																							
OBS: MESMO QUANTITATIVO DE ESCAVAÇÃO, MUTIPLICADO PELA DISTANCIA PARA O LOCAL DE DESCARTE DE ENTULHO.																															
10.2.6	ORSE	7291	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar																												
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="3">RAIO X RAIO</td><td colspan="2">π</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>22,75</td><td>x</td><td>3,14</td><td>=</td><td colspan="2">71,44</td></tr></table>												LOCAL	RAIO X RAIO			π		TOTAL		FONTE	22,75	x	3,14	=	71,44					
	LOCAL	RAIO X RAIO			π		TOTAL																								
	FONTE	22,75	x	3,14	=	71,44																									
	<table><tr><td colspan="7">QUANTIDADE TOTAL</td><td>M2</td><td>71,44</td></tr></table>												QUANTIDADE TOTAL							M2	71,44										
QUANTIDADE TOTAL							M2	71,44																							
OBS: PISO DA FONTE, ONDE TERÁ OS JATOS																															
10.2.7	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021																												
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="3">RAIO X RAIO</td><td colspan="2">π</td><td colspan="2">ESPESSURA</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>22,75</td><td>x</td><td>3,14</td><td>x</td><td>0,12</td><td>=</td><td colspan="2">8,57</td></tr></table>												LOCAL	RAIO X RAIO			π		ESPESSURA		TOTAL		FONTE	22,75	x	3,14	x	0,12	=	8,57	
	LOCAL	RAIO X RAIO			π		ESPESSURA		TOTAL																						
	FONTE	22,75	x	3,14	x	0,12	=	8,57																							
	<table><tr><td colspan="7">QUANTIDADE TOTAL</td><td>M3</td><td>8,57</td></tr></table>												QUANTIDADE TOTAL							M3	8,57										
QUANTIDADE TOTAL							M3	8,57																							
OBS: PISO DA FONTE, ONDE TERÁ OS JATOS																															
10.2.8	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. A F_12/2021																												
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="3">PERIMETRO</td><td colspan="2">ALTURA</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>RESERVATORIO</td><td>12,40</td><td>x</td><td>1,73</td><td>=</td><td colspan="2">21,45</td></tr></table>												LOCAL	PERIMETRO			ALTURA		TOTAL		RESERVATORIO	12,40	x	1,73	=	21,45					
	LOCAL	PERIMETRO			ALTURA		TOTAL																								
	RESERVATORIO	12,40	x	1,73	=	21,45																									
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="3">COMPRIM.</td><td colspan="2">ALTURA</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>CASA DE BOMBA</td><td>9,40</td><td>x</td><td>1,73</td><td>=</td><td colspan="2">16,26</td></tr></table>												LOCAL	COMPRIM.			ALTURA		TOTAL		CASA DE BOMBA	9,40	x	1,73	=	16,26					
	LOCAL	COMPRIM.			ALTURA		TOTAL																								
	CASA DE BOMBA	9,40	x	1,73	=	16,26																									
<table><tr><td colspan="2">QUANT 01</td><td colspan="2">QUANT 02</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>21,45</td><td>+</td><td>16,26</td><td>=</td><td>M2</td><td>37,71</td></tr></table>												QUANT 01		QUANT 02		TOTAL		21,45	+	16,26	=	M2	37,71								
QUANT 01		QUANT 02		TOTAL																											
21,45	+	16,26	=	M2	37,71																										
OBS: ALVENARIA UTILIZADO PARA CONSTRUÇÃO DAS PAREDES DO RESERVATORIO E DA CASA DE MAQUINAS DA FONTE.																															
10.2.9	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024																												
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="3">PERIMETRO</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>RESERVATORIO</td><td>12,40</td><td>=</td><td colspan="3">12,40</td></tr></table>												LOCAL	PERIMETRO			TOTAL		RESERVATORIO	12,40	=	12,40									
	LOCAL	PERIMETRO			TOTAL																										
	RESERVATORIO	12,40	=	12,40																											
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="3">COMPRIM.</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>CASA DE BOMBA</td><td>9,40</td><td>=</td><td colspan="3">9,40</td></tr></table>												LOCAL	COMPRIM.			TOTAL		CASA DE BOMBA	9,40	=	9,40									
LOCAL	COMPRIM.			TOTAL																											
CASA DE BOMBA	9,40	=	9,40																												
<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="3">COMPRIM.</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>29,96</td><td>=</td><td colspan="3">29,96</td></tr></table>												LOCAL	COMPRIM.			TOTAL		FONTE	29,96	=	29,96										
LOCAL	COMPRIM.			TOTAL																											
FONTE	29,96	=	29,96																												

			<table><tr><td colspan="2">QUANT 01</td><td colspan="2">QUANT 02</td><td colspan="2">QUANT 03</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>12,40</td><td>+</td><td>9,40</td><td>+</td><td>29,96</td><td>=</td><td>M</td><td>51,76</td></tr></table>	QUANT 01		QUANT 02		QUANT 03		TOTAL		12,40	+	9,40	+	29,96	=	M	51,76																								
QUANT 01		QUANT 02		QUANT 03		TOTAL																																					
12,40	+	9,40	+	29,96	=	M	51,76																																				
			OBS: CINTA DE AMARRAÇÃO PARA RECEBIMENTO DE LAJE OU ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO.																																								
10.2.10	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/20 22																																								
			<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">PERIMETRO</td><td colspan="2">ALTURA</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>RESERVATORIO</td><td>12,40</td><td>x</td><td>1,73</td><td>=</td><td colspan="2">21,45</td></tr></table> <table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">COMPRIM.</td><td colspan="2">ALTURA</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>CASA DE BOMBA</td><td>9,40</td><td>x</td><td>1,73</td><td>=</td><td colspan="2">16,26</td></tr></table> <table><tr><td colspan="2">QUANT 01</td><td colspan="2">QUANT 02</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>21,45</td><td>+</td><td>16,26</td><td>=</td><td>M2</td><td>37,71</td></tr></table> <p>OBS: CHAPISCO UTILIZADO PARA REVESTIMENTO DA ALVENARIA UTILIZADO NA CONSTRUÇÕES DAS PAREDES DO RESERVATORIO E DA CASA DE MAQUINA DA FONTE.</p>	LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		TOTAL		RESERVATORIO	12,40	x	1,73	=	21,45		LOCAL	COMPRIM.		ALTURA		TOTAL		CASA DE BOMBA	9,40	x	1,73	=	16,26		QUANT 01		QUANT 02		TOTAL		21,45	+	16,26	=	M2	37,71
	LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		TOTAL																																					
	RESERVATORIO	12,40	x	1,73	=	21,45																																					
LOCAL	COMPRIM.		ALTURA		TOTAL																																						
CASA DE BOMBA	9,40	x	1,73	=	16,26																																						
QUANT 01		QUANT 02		TOTAL																																							
21,45	+	16,26	=	M2	37,71																																						
10.2.11	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023																																								
			<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">PERIMETRO</td><td colspan="2">ALTURA</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>RESERVATORIO</td><td>12,40</td><td>x</td><td>1,73</td><td>=</td><td colspan="2">21,45</td></tr></table> <table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">COMPRIM.</td><td colspan="2">ALTURA</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>CASA DE BOMBA</td><td>9,40</td><td>x</td><td>1,73</td><td>=</td><td colspan="2">16,26</td></tr></table> <table><tr><td colspan="2">QUANT 01</td><td colspan="2">QUANT 02</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>21,45</td><td>+</td><td>16,26</td><td>=</td><td>UN</td><td>37,71</td></tr></table> <p>OBS: CHAPISCO COM MESMA AREA DE ALVENARIA DE CONCRETO.</p>	LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		TOTAL		RESERVATORIO	12,40	x	1,73	=	21,45		LOCAL	COMPRIM.		ALTURA		TOTAL		CASA DE BOMBA	9,40	x	1,73	=	16,26		QUANT 01		QUANT 02		TOTAL		21,45	+	16,26	=	UN	37,71
	LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		TOTAL																																					
	RESERVATORIO	12,40	x	1,73	=	21,45																																					
LOCAL	COMPRIM.		ALTURA		TOTAL																																						
CASA DE BOMBA	9,40	x	1,73	=	16,26																																						
QUANT 01		QUANT 02		TOTAL																																							
21,45	+	16,26	=	UN	37,71																																						
10.2.12	SINAPI	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17 ,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024																																								
			<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">PERIMETRO</td><td colspan="2">ALTURA</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>RESERVATORIO</td><td>12,40</td><td>x</td><td>1,73</td><td>=</td><td colspan="2">21,45</td></tr></table> <table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">COMPRIM.</td><td colspan="2">ALTURA</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>CASA DE BOMBA</td><td>9,40</td><td>x</td><td>1,73</td><td>=</td><td colspan="2">16,26</td></tr></table> <table><tr><td colspan="2">QUANT 01</td><td colspan="2">QUANT 02</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>21,45</td><td>+</td><td>16,26</td><td>=</td><td>UN</td><td>37,71</td></tr></table> <p>OBS: CHAPISCO COM MESMA AREA DE ALVENARIA DE CONCRETO.</p>	LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		TOTAL		RESERVATORIO	12,40	x	1,73	=	21,45		LOCAL	COMPRIM.		ALTURA		TOTAL		CASA DE BOMBA	9,40	x	1,73	=	16,26		QUANT 01		QUANT 02		TOTAL		21,45	+	16,26	=	UN	37,71
	LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		TOTAL																																					
	RESERVATORIO	12,40	x	1,73	=	21,45																																					
LOCAL	COMPRIM.		ALTURA		TOTAL																																						
CASA DE BOMBA	9,40	x	1,73	=	16,26																																						
QUANT 01		QUANT 02		TOTAL																																							
21,45	+	16,26	=	UN	37,71																																						
10.2.13	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022																																								
			<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">COMPRIMENTO</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>3,00</td><td>=</td><td colspan="2">3,00</td></tr></table> <table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>M</td><td>3,00</td></tr></table> <p>OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.</p>	LOCAL	COMPRIMENTO		TOTAL		FONTE	3,00	=	3,00		QUANTIDADE TOTAL			M	3,00																									
	LOCAL	COMPRIMENTO		TOTAL																																							
	FONTE	3,00	=	3,00																																							
QUANTIDADE TOTAL			M	3,00																																							
	ORSE	7752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm																																								
			<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>6,00</td><td>=</td><td colspan="2">6,00</td></tr></table>	LOCAL	QUANT		TOTAL		FONTE	6,00	=	6,00																															
LOCAL	QUANT		TOTAL																																								
FONTE	6,00	=	6,00																																								

10.2.14	<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>6,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL			UN	6,00				
QUANTIDADE TOTAL			UN	6,00										
	OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.													
10.2.15	SINAPI	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021											
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>1,00</td><td>=</td><td colspan="2">1,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANT		TOTAL		FONTE	1,00	=	1,00	
	LOCAL	QUANT		TOTAL										
FONTE	1,00	=	1,00											
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>1,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL			UN	1,00						
QUANTIDADE TOTAL			UN	1,00										
	OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.													
10.2.16	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024											
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">UN</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>64,00</td><td>=</td><td colspan="2">64,00</td></tr></table>				LOCAL	UN		TOTAL		FONTE	64,00	=	64,00	
	LOCAL	UN		TOTAL										
FONTE	64,00	=	64,00											
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>64,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL			UN	64,00						
QUANTIDADE TOTAL			UN	64,00										
	OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.													
10.2.17	SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024											
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">UN</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>4,00</td><td>=</td><td colspan="2">4,00</td></tr></table>				LOCAL	UN		TOTAL		FONTE	4,00	=	4,00	
	LOCAL	UN		TOTAL										
FONTE	4,00	=	4,00											
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>4,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL			UN	4,00						
QUANTIDADE TOTAL			UN	4,00										
	OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.													
10.2.18	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>18,00</td><td>=</td><td colspan="2">18,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANT		TOTAL		FONTE	18,00	=	18,00	
	LOCAL	QUANT		TOTAL										
FONTE	18,00	=	18,00											
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>18,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL			UN	18,00						
QUANTIDADE TOTAL			UN	18,00										
	OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.													
10.2.19	SINAPI	103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022											
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>2,00</td><td>=</td><td colspan="2">2,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANT		TOTAL		FONTE	2,00	=	2,00	
	LOCAL	QUANT		TOTAL										
FONTE	2,00	=	2,00											
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>2,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL			UN	2,00						
QUANTIDADE TOTAL			UN	2,00										
	OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.													
10.2.20	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024											
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>8,00</td><td>=</td><td colspan="2">8,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANT		TOTAL		FONTE	8,00	=	8,00	
	LOCAL	QUANT		TOTAL										
FONTE	8,00	=	8,00											
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>8,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL			UN	8,00						
QUANTIDADE TOTAL			UN	8,00										

	OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.									
10.2.21	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>1,00</td><td>= 1,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANT	TOTAL	FONTE	1,00	= 1,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL							
	FONTE	1,00	= 1,00							
QUANTIDADE TOTAL		UN	1,00							
OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.										
10.2.22	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>1,00</td><td>= 1,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANT	TOTAL	FONTE	1,00	= 1,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL							
	FONTE	1,00	= 1,00							
QUANTIDADE TOTAL		UN	1,00							
OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.										
10.2.23	SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>4,00</td><td>= 4,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANT	TOTAL	FONTE	4,00	= 4,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL							
	FONTE	4,00	= 4,00							
QUANTIDADE TOTAL		UN	4,00							
OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.										
10.2.24	ORSE	1115	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm Rev. 01 - 10/2022							
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>4,00</td><td>= 4,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANT	TOTAL	FONTE	4,00	= 4,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL							
	FONTE	4,00	= 4,00							
QUANTIDADE TOTAL		UN	4,00							
OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.										
10.2.25	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>6,00</td><td>= 6,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANT	TOTAL	FONTE	6,00	= 6,00
	LOCAL	QUANT	TOTAL							
	FONTE	6,00	= 6,00							
QUANTIDADE TOTAL		M	6,00							
OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.										
10.2.26	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>157,18</td><td>= 157,18</td></tr></table>				LOCAL	QUANT	TOTAL	FONTE	157,18	= 157,18
	LOCAL	QUANT	TOTAL							
	FONTE	157,18	= 157,18							
QUANTIDADE TOTAL		M	157,18							
OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.										

10.2.27	ORSE	817	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="4">QUANT</td><td colspan="4">TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>1,00</td><td></td><td>=</td><td></td><td>1,00</td><td colspan="6"></td></tr></table>												LOCAL	QUANT				TOTAL				FONTE	1,00		=		1,00											
	LOCAL	QUANT				TOTAL																																
	FONTE	1,00		=		1,00																																
QUANTIDADE TOTAL										UN	1,00																											
OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.																																						
10.2.28	ORSE	1488	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="4">QUANT</td><td colspan="4">TOTAL</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>1,00</td><td></td><td>=</td><td></td><td>1,00</td><td colspan="6"></td></tr></table>												LOCAL	QUANT				TOTAL				FONTE	1,00		=		1,00											
	LOCAL	QUANT				TOTAL																																
	FONTE	1,00		=		1,00																																
QUANTIDADE TOTAL										UN	1,00																											
OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.																																						
10.2.29	ORSE	145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="4">COMP.</td><td colspan="4">LARG</td><td colspan="4">TOTAL</td></tr><tr><td>RESERVATORIO</td><td>3,10</td><td></td><td>x</td><td></td><td>3,1</td><td></td><td>=</td><td></td><td>9,61</td><td colspan="3"></td></tr></table>												LOCAL	COMP.				LARG				TOTAL				RESERVATORIO	3,10		x		3,1		=		9,61			
	LOCAL	COMP.				LARG				TOTAL																												
	RESERVATORIO	3,10		x		3,1		=		9,61																												
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="4">COMP.</td><td colspan="4">LARG</td><td colspan="4">TOTAL</td></tr><tr><td>CASA DE BOMBA</td><td>3,70</td><td></td><td>x</td><td></td><td>2</td><td></td><td>=</td><td></td><td>7,40</td><td colspan="3"></td></tr></table>												LOCAL	COMP.				LARG				TOTAL				CASA DE BOMBA	3,70		x		2		=		7,40			
	LOCAL	COMP.				LARG				TOTAL																												
CASA DE BOMBA	3,70		x		2		=		7,40																													
<table><tr><td colspan="2">QUANT 01</td><td colspan="4">QUANT 02</td><td colspan="4">TOTAL</td></tr><tr><td>9,61</td><td>+</td><td>7,40</td><td></td><td>=</td><td>M2</td><td>17,01</td><td colspan="5"></td></tr></table>												QUANT 01		QUANT 02				TOTAL				9,61	+	7,40		=	M2	17,01										
QUANT 01		QUANT 02				TOTAL																																
9,61	+	7,40		=	M2	17,01																																
OBS: UTILIZADO PARA CONCRETAGEM DE TAMPA DO RESERVATORIO E CASA DE BOMBA DA FONTE																																						
10.2.30	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="4">COMP.</td><td colspan="4">LARG</td><td colspan="4">TOTAL</td></tr><tr><td>RESERVATORIO</td><td>3,10</td><td></td><td>x</td><td></td><td>3,1</td><td></td><td>x</td><td></td><td>0,12</td><td></td><td>=</td><td>1,15</td></tr></table>												LOCAL	COMP.				LARG				TOTAL				RESERVATORIO	3,10		x		3,1		x		0,12		=	1,15
	LOCAL	COMP.				LARG				TOTAL																												
	RESERVATORIO	3,10		x		3,1		x		0,12		=	1,15																									
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="4">COMP.</td><td colspan="4">LARG</td><td colspan="4">TOTAL</td></tr><tr><td>CASA DE BOMBA</td><td>3,70</td><td></td><td>x</td><td></td><td>2</td><td></td><td>x</td><td></td><td>0,12</td><td></td><td>=</td><td>0,89</td></tr></table>												LOCAL	COMP.				LARG				TOTAL				CASA DE BOMBA	3,70		x		2		x		0,12		=	0,89
	LOCAL	COMP.				LARG				TOTAL																												
CASA DE BOMBA	3,70		x		2		x		0,12		=	0,89																										
<table><tr><td colspan="2">QUANT 01</td><td colspan="4">QUANT 02</td><td colspan="4">TOTAL</td></tr><tr><td>1,15</td><td>+</td><td>0,89</td><td></td><td>=</td><td>M3</td><td>2,04</td><td colspan="5"></td></tr></table>												QUANT 01		QUANT 02				TOTAL				1,15	+	0,89		=	M3	2,04										
QUANT 01		QUANT 02				TOTAL																																
1,15	+	0,89		=	M3	2,04																																
OBS: UTILIZADO PARA CONCRETAGEM DE TAMPA DO RESERVATORIO E CASA DE BOMBA DA FONTE																																						
10.2.31	ORSE	10012	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²),																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="4">COMP.</td><td colspan="4">LARG</td><td colspan="4">TOTAL</td></tr><tr><td>RESERVATORIO</td><td>3,10</td><td></td><td>x</td><td></td><td>3,1</td><td></td><td>=</td><td></td><td>9,61</td><td colspan="3"></td></tr></table>												LOCAL	COMP.				LARG				TOTAL				RESERVATORIO	3,10		x		3,1		=		9,61			
	LOCAL	COMP.				LARG				TOTAL																												
	RESERVATORIO	3,10		x		3,1		=		9,61																												
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="4">COMP.</td><td colspan="4">LARG</td><td colspan="4">TOTAL</td></tr><tr><td>CASA DE BOMBA</td><td>3,70</td><td></td><td>x</td><td></td><td>2</td><td></td><td>=</td><td></td><td>7,40</td><td colspan="3"></td></tr></table>												LOCAL	COMP.				LARG				TOTAL				CASA DE BOMBA	3,70		x		2		=		7,40			
	LOCAL	COMP.				LARG				TOTAL																												
CASA DE BOMBA	3,70		x		2		=		7,40																													
<table><tr><td colspan="2">QUANT 01</td><td colspan="4">QUANT 02</td><td colspan="4">TOTAL</td></tr><tr><td>9,61</td><td>+</td><td>7,40</td><td></td><td>=</td><td>M2</td><td>17,01</td><td colspan="5"></td></tr></table>												QUANT 01		QUANT 02				TOTAL				9,61	+	7,40		=	M2	17,01										
QUANT 01		QUANT 02				TOTAL																																
9,61	+	7,40		=	M2	17,01																																
OBS: UTILIZADO PARA CONCRETAGEM DE TAMPA DO RESERVATORIO E CASA DE BOMBA DA FONTE																																						
	ORSE	13415	Revestimento para piso em granito amarelo maracujá, e=2cm, flameado, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado. Rev 01_01/2025																																			

10.2.32

			LOCAL	RAIO X RAO		π		TOTAL	
			FONTE	22,75	x	3,14	=	71,44	
			QUANTIDADE TOTAL					M2	71,44
OBS: UTILIZADO COMO PISO FINAL PARA A FONTE INTERATIVA.									

10.2.33

SINAPI	94655	Tubo, pvc, soldável, de 110mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							
			LOCAL	COMPRIMENTO		TOTAL			
			FONTE	22,87	=	22,87			
			QUANTIDADE TOTAL					M	22,87
OBS: QUANTITATIVO DA PLANTA DETALHAMENTO FONTE SECA.									

10.2.34

ORSE	12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho							
			LOCAL	ALTURA		LARG		TOTAL	
		QUADRO GERAL	0,80	x	0,60	=	0,48		
			QUANTIDADE TOTAL					M2	0,48
OBS: ITEM UTILIZADO PARA A EXECUÇÃO DA MURETA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA FONTE.									

10.2.35

SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL . AF_12/2021							
			LOCAL	COMP		ALTURA		TOTAL	
		PAREDE DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00	x	2	=	2,00		
			QUANTIDADE TOTAL					M2	2,00
OBS: ITEM UTILIZADO PARA A EXECUÇÃO DA MURETA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA FONTE.									

10.2.36

COMPOSIÇÃO 04	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
			LOCAL	QUANT		TOTAL			
			FONTE	1,00	=	1,00			
			QUANTIDADE TOTAL					UND	1,00
OBS: ITEM UTILIZADO PARA A EXECUÇÃO DA MURETA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA FONTE.									
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA FONTE" DA PLANTA LAYOUT PDF 11/11.									

10.2.37

ORSE	14070	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação							
			LOCAL	COMPRIMENTO		TOTAL			
				87,48	=	87,48			
			QUANTIDADE TOTAL					M	87,48
OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA FONTE" DA PLANTA LAYOUT PDF 11/11.									

10.2.38

ORSE	11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação							
			LOCAL	COMPRIMENTO		TOTAL			
				20,9	=	20,90			
			QUANTIDADE TOTAL					M	20,90

	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA FONTE" DA PLANTA LAYOUT PDF 11/11.									
10.2.39	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
	LOCAL		COMPRIMENTO			TOTAL				
			108,48		=	108,48				
	QUANTIDADE TOTAL					M	108,48			
	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA FONTE" DA PLANTA LAYOUT PDF 11/11.									
10.2.40	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
	LOCAL		QUANT			TOTAL				
			36,00		=	36,00				
	QUANTIDADE TOTAL					UND	36,0			
	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA FONTE" DA PLANTA LAYOUT PDF 11/11.									
10.2.41	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
	LOCAL		QUANT			TOTAL				
			7,00		=	7,00				
	QUANTIDADE TOTAL					UND	7,0			
	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA FONTE" DA PLANTA LAYOUT PDF 11/11.									
10.2.42	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
	LOCAL		QUANT			TOTAL				
			1,0		=	1,0				
	QUANTIDADE TOTAL					UND	1,00			
	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA FONTE" DA PLANTA LAYOUT PDF 11/11.									
10.2.43	ORSE	7996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar							
	LOCAL		QUANT			TOTAL				
			1,00		=	1,00				
	QUANTIDADE TOTAL					UND	1,0			
	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA FONTE" DA PLANTA LAYOUT PDF 11/11.									
10.2.44	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
	LOCAL		QUANT			TOTAL				
			1,00		=	1,00				
	QUANTIDADE TOTAL					UND	1,00			
	OBS: QUANTIDADE RETIRADA DA "LEGENDA FONTE" DA PLANTA LAYOUT PDF 11/11.									
10.3	REMANEJAMENTO DE ESTÁTUA									
	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER							
	LOCAL		COMPR. LATERAIS		ALTURA		QUANTO LATERAIS		TOTAL	
	PATAMAR 01	1,50	x	0,50	x	4,00	=	3,00		

10.3.1

	LOCAL	COMPR. LATERAIS		ALTURA		QUANTO LATERAIS		TOTAL
PATAMAR 02		1,20	x	0,50	x	4,00	=	2,40
	LOCAL	COMPR. LATERAIS		ALTURA		QUANTO LATERAIS		TOTAL
PATAMAR 03		0,90	x	0,50	x	4,00	=	1,80
	LOCAL	COMPR. LATERAIS		ALTURA		QUANTO LATERAIS		TOTAL
PATAMAR 04		0,60	x	0,50	x	4,00	=	1,20
PATAMAR 01		PATAMAR 02		PATAMAR 03		PATAMAR 04		TOTAL
3,00	+	2,40	+	1,80	+	1,20	=	8,40

OBS: UTILIZADO PARA CONSTRUIR PATAMARES DA BASE DA ESTÁTUA.

10.3.2

SINAPI 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS

	LOCAL		COMPR. LATERAIS		ALTURA		QUANTO LATERAIS		TOTAL		
PATAMAR 01	1,50		x		0,50		x		4,00	=	3,00
	LOCAL		COMPR. LATERAIS		ALTURA		QUANTO LATERAIS		TOTAL		
PATAMAR 02	1,20		x		0,50		x		4,00	=	2,40
	LOCAL		COMPR. LATERAIS		ALTURA		QUANTO LATERAIS		TOTAL		
PATAMAR 03	0,90		x		0,50		x		4,00	=	1,80
	LOCAL		COMPR. LATERAIS		ALTURA		QUANTO LATERAIS		TOTAL		
PATAMAR 04	0,60		x		0,50		x		4,00	=	1,20
PATAMAR 01		PATAMAR 02		PATAMAR 03		PATAMAR 04		TOTAL			
3,00	+	2,40	+	1,80	+	1,20	=	8,40			

OBS: UTILIZADO PARA REBOCAR AS FACES DE CADA PATAMAR

10.3.3

ORSE 7653 Piso em granito branco Siena, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de

	LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA LATERAIS		QUANT LATERAIS		TOTAL
PATAMAR 01		1,50	x	0,50	x	4,00	=	3,00
	LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA LATERAIS		QUANT LATERAIS		TOTAL
PATAMAR 02		1,20	x	0,50	x	4,00	=	2,40
	LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA LATERAIS		QUANT LATERAIS		TOTAL
PATAMAR 03		0,90	x	0,50	x	4,00	=	1,80
	LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA LATERAIS		QUANT LATERAIS		TOTAL
PATAMAR 04		0,60	x	0,50	x	4,00	=	1,20
	LOCAL	COMPRIMENTO		LARG LATERAIS		QUANT LATERAIS		TOTAL
BASE 01		1,50	x	0,15	x	4,00	=	0,90
	LOCAL	COMPRIMENTO		LARG LATERAIS		QUANT LATERAIS		TOTAL
BASE 02		1,20	x	0,15	x	4,00	=	0,72
	LOCAL	COMPRIMENTO		LARG LATERAIS		QUANT LATERAIS		TOTAL
BASE 03		0,90	x	0,15	x	4,00	=	0,54
	LOCAL	COMPRIMENTO		LARG LATERAIS		QUANT LATERAIS		TOTAL
BASE 04		0,60	x	0,15	x	4,00	=	0,36
PATAMAR 01		PATAMAR 02		PATAMAR 03		PATAMAR 04		TOTAL
3,00	+	2,40	+	1,80	+	1,20	=	8,40
BASE 01		BASE 02		BASE 03		BASE 04		TOTAL
0,90	+	0,72	+	0,54	+	0,36	=	2,52

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

11.2	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">M2</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>735,92</td><td>=</td><td colspan="2">735,92</td></tr></table>					LOCAL	M2		TOTAL			735,92	=	735,92			
	LOCAL	M2		TOTAL													
		735,92	=	735,92													
	<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>M2</td><td>740,91</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL			M2	740,91							
QUANTIDADE TOTAL			M2	740,91													
OBS: ÁREA DE PLANTIO DE GRAMA DE ACORDO COM A PLANTA DE LAYOUT PAISAGISMO																	
11.3	ORSE	2397	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais														
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">UN</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>137,00</td><td>=</td><td colspan="2">137,00</td></tr></table>					LOCAL	UN		TOTAL			137,00	=	137,00			
	LOCAL	UN		TOTAL													
		137,00	=	137,00													
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>137,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL			UN	137,00								
QUANTIDADE TOTAL			UN	137,00													
OBS: ÁREA DE PLANTIO DE GRAMA DE ACORDO COM A PLANTA DE LAYOUT PAISAGISMO																	
11.4	ORSE	13677	Planta- Palmeira azul (Bismarckia nobilis), fornecimento e plantio														
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>7,00</td><td>=</td><td colspan="2">7,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT		TOTAL			7,00	=	7,00			
	LOCAL	QUANT		TOTAL													
		7,00	=	7,00													
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>7,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL			UN	7,00								
QUANTIDADE TOTAL			UN	7,00													
OBS: ÁREA DE PLANTIO DE GRAMA DE ACORDO COM A PLANTA DE LAYOUT PAISAGISMO																	
11.5	ORSE	7664	Planta - Sibipiruna (caesalpinia peltophoroides), fornecimento e plantio														
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>3,00</td><td>=</td><td colspan="2">3,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT		TOTAL			3,00	=	3,00			
	LOCAL	QUANT		TOTAL													
		3,00	=	3,00													
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>3,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL			UN	3,00								
QUANTIDADE TOTAL			UN	3,00													
OBS: ÁREA DE PLANTIO DE GRAMA DE ACORDO COM A PLANTA DE LAYOUT PAISAGISMO																	
11.6	ORSE	13802	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m, fornecimento e plantio														
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANT</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>4,00</td><td>=</td><td colspan="2">4,00</td></tr></table>					LOCAL	QUANT		TOTAL			4,00	=	4,00			
	LOCAL	QUANT		TOTAL													
		4,00	=	4,00													
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>UN</td><td>4,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL			UN	4,00								
QUANTIDADE TOTAL			UN	4,00													
OBS: ÁREA DE PLANTIO DE GRAMA DE ACORDO COM A PLANTA DE LAYOUT PAISAGISMO																	
11.7	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024														
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO</td><td>QUANT. ARVORE</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>14,00</td><td>=</td><td>28,00</td></tr></table>					LOCAL	COMPRIMENTO	QUANT. ARVORE	TOTAL			2,00	14,00	=	28,00		
	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANT. ARVORE	TOTAL													
		2,00	14,00	=	28,00												
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>M</td><td colspan="2">28,00</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL		M	28,00									
QUANTIDADE TOTAL		M	28,00														
OBS: SERVIÇO UTILIZADO PARA INSTALAÇÃO NAS RAIZES DAS ARVORES COMO FORMA DE DIRECIONAMENTO DAS MESMAS, SENDO 2 METROS POR ARVORE A SER PLANTADA																	
11.8	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024														
	<table><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">M</td><td>ÁREA/M</td><td colspan="2">TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>28,00</td><td>x</td><td>3,14</td><td>=</td><td>87,92</td></tr></table>					LOCAL	M		ÁREA/M	TOTAL			28,00	x	3,14	=	87,92
	LOCAL	M		ÁREA/M	TOTAL												
		28,00	x	3,14	=	87,92											
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE TOTAL</td><td>M3</td><td colspan="2">87,92</td></tr></table>					QUANTIDADE TOTAL			M3	87,92								
QUANTIDADE TOTAL			M3	87,92													
OBS: SERVIÇO UTILIZADO PARA INSTALAÇÃO NAS RAIZES DAS ARVORES COMO FORMA DE DIRECIONAMENTO DAS MESMAS OBS: ÁREA DE PLANTIO DE GRAMA DE ACORDO COM A PLANTA DE PISO																	
12.0	SERVIÇOS FINAIS																
	ORSE	2450	Limpeza geral														

12.1	<table><tr><td>LOCAL</td><td>M2</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>3371,31</td><td>=</td><td>3371,31</td></tr></table>				LOCAL	M2		TOTAL		3371,31	=	3371,31
	LOCAL	M2		TOTAL								
		3371,31	=	3371,31								
	<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>MÊS</td><td>3371,31</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL	MÊS	3371,31					
QUANTIDADE TOTAL	MÊS	3371,31										
OBS: ÁREA DE TODA A PRAÇA INCLUINDO A ÁREA DAS LOMBORAMPAS												
12.2	ORSE	3167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m									
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT.</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>1,00</td><td>x</td><td>1,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANT.	TOTAL		1,00	x	1,00	
	LOCAL	QUANT.	TOTAL									
		1,00	x	1,00								
<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>1,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL	UND	1,00						
QUANTIDADE TOTAL	UND	1,00										
OBS: PLACA SIMBÓLICA DE INAUGURAÇÃO DA PRAÇA.												
12.3	ORSE	3227	Letras em aço escovado 25 x 25 cm									
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>QUANT.</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>48,00</td><td>=</td><td>48,00</td></tr></table>				LOCAL	QUANT.	TOTAL		48,00	=	48,00	
	LOCAL	QUANT.	TOTAL									
		48,00	=	48,00								
<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL</td><td>UND</td><td>48,00</td></tr></table>				QUANTIDADE TOTAL	UND	48,00						
QUANTIDADE TOTAL	UND	48,00										
OBS: PLETRAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CADA EQUIPAMENTO SENDO ELES: MOTO TAXI = 8 LETRAS TAXI = 4 LETRAS NUMERAÇÃO PARA QUIOSQUE "01,02,03..." = 24 LETRAS - TOTAL 12 QUIOSQUES BANHEIROS "W.C" = 12 LETRAS - TOTAL DE 6 BANHEIROS												
ALLAN A. O. DE SOUZA MEIRELES BA20220122927 CREA: 3000110820												