

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA		OBRA:	Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação do Campo de Futebol
			CIDADE:	Esperança-PB
	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO		TIPO ORÇ.	Reforma e ampliação de espaço público
			DATA BASE:	SINAPI Maio/2022

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PLELIMINARES							R\$ 28.916,48
1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m ²	6,00	R\$ 365,99	R\$ 458,59	R\$ 2.751,54
1.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	m ²	6.851,00	R\$ 0,62	R\$ 0,78	R\$ 5.343,78
1.3	21	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	266,40	R\$ 8,58	R\$ 10,75	R\$ 2.863,80
1.4	20	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	m ²	1.554,75	R\$ 9,22	R\$ 11,55	R\$ 17.957,36
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 94.520,28
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	m ³	82,88	R\$ 70,67	R\$ 88,55	R\$ 7.338,74
2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	m ³	70,65	R\$ 92,81	R\$ 116,29	R\$ 8.215,84
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m ³	71,06	R\$ 37,25	R\$ 46,67	R\$ 3.316,18
	7086	ORSE	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO)	m ³	916,38	R\$ 3,38	R\$ 4,24	R\$ 3.885,45
	368	Insumo/SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	1145,48	R\$ 50,00	R\$ 62,65	R\$ 71.764,07
3	INFRAESTRUTURA							R\$ 26.899,43
3.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m ³	15,30	R\$ 312,65	R\$ 391,75	R\$ 5.993,78
3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m ²	15,30	R\$ 65,88	R\$ 82,55	R\$ 1.263,02
3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	m ³	30,63	R\$ 511,81	R\$ 641,30	R\$ 19.642,63
							R\$ -	
4	ESTRUTURA							R\$ 305.337,36
4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m ³	15,30	R\$ 483,47	R\$ 605,79	R\$ 9.268,59
4.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	m	510,49	R\$ 20,10	R\$ 25,19	R\$ 12.859,24
4.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	28,32	R\$ 15,13	R\$ 18,96	R\$ 536,95
4.4	7393	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	m ²	262,65	R\$ 156,89	R\$ 196,58	R\$ 51.631,74

4.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	2,70	R\$ 295,66	R\$ 370,46	R\$ 1.000,24
4.6	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	62,04	R\$ 2.959,25	R\$ 3.707,94	R\$ 230.040,60
5	ALVENARIA , PAINÉS E DIVISÓRIAS							R\$ 99.923,37
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	916,69	R\$ 68,16	R\$ 85,40	R\$ 78.285,33
5.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	159,80	R\$ 108,07	R\$ 135,41	R\$ 21.638,04
6	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 210.232,95
6.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	388,50	R\$ 24,02	R\$ 30,10	R\$ 11.693,85
6.2	94438	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	252,50	R\$ 33,37	R\$ 41,81	R\$ 10.557,03
6.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO , CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS	m	330,00	R\$ 36,79	R\$ 46,10	R\$ 15.213,00
6.4	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO , CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS	m	105,00	R\$ 39,92	R\$ 50,02	R\$ 5.252,10
6.5	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m³	1.320,35	R\$ 58,31	R\$ 73,06	R\$ 96.464,77
6.6	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m²	831,10	R\$ 61,40	R\$ 76,93	R\$ 63.936,52
6.7	8928	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (COR: MADEIRA)	m²	88,00	R\$ 64,53	R\$ 80,86	R\$ 7.115,68
7	DRENAGEM							R\$ 176.235,22
7.1	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL.	m³	155,52	R\$ 126,89	R\$ 158,99	R\$ 24.726,12
7.2	102666	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF 07/2021	m	1.042,35	R\$ 61,40	R\$ 76,93	R\$ 80.187,99
7.3	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	und	3,00	R\$ 425,99	R\$ 533,77	R\$ 1.601,31
7.4	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	und	3,00	R\$ 593,61	R\$ 743,79	R\$ 2.231,37

7.5	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	und	6,00	R\$ 140,57	R\$ 176,13	R\$ 1.056,78
7.6	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	m	101,75	R\$ 95,08	R\$ 119,14	R\$ 12.122,50
7.7	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	m	157,57	R\$ 62,57	R\$ 78,40	R\$ 12.353,49
8	HIDROSSANITÁRIO							R\$ 41.955,66
8.1	103036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 11,15	R\$ 13,97	R\$ 13,97
8.2	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 11,15	R\$ 13,97	R\$ 13,97
8.3	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 36,33	R\$ 45,52	R\$ 45,52
8.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	und	2,00	R\$ 60,15	R\$ 75,37	R\$ 150,74
8.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	12,00	R\$ 18,52	R\$ 23,21	R\$ 278,52
8.6	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 37,88	R\$ 47,46	R\$ 94,92
8.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	und	14,00	R\$ 87,77	R\$ 109,98	R\$ 1.539,72
8.8	06088/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE COLAR DE TOMADA DE PVC, COM TRAVAS E SAÍDA ROSCÁVE, DN 85MM X 1/2"	und	1,00	R\$ 15,85	R\$ 19,86	R\$ 19,86
8.9	01605/ORSE	ORSE	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	und	4,00	R\$ 7,77	R\$ 9,74	R\$ 38,96
8.10	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	43,35	R\$ 15,15	R\$ 18,98	R\$ 822,78
8.11	89376	SINAPI	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.	und	4,00	R\$ 4,58	R\$ 5,74	R\$ 22,96
8.12	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 6,26	R\$ 7,84	R\$ 7,84
8.13	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	10,00	R\$ 5,78	R\$ 7,24	R\$ 72,40
8.14	89372	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 14,01	R\$ 17,55	R\$ 17,55
8.15	01167/ORSE	ORSE	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	und	1,00	R\$ 8,30	R\$ 10,40	R\$ 10,40
8.16	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	und	1,00	R\$ 323,61	R\$ 405,48	R\$ 405,48
8.17	89707	SINAPI	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.	und	18,00	R\$ 32,46	R\$ 40,67	R\$ 732,06
8.18	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	10,00	R\$ 75,70	R\$ 94,85	R\$ 948,50
8.19	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	R\$ 19,52	R\$ 24,46	R\$ 195,68
8.20	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	R\$ 19,07	R\$ 23,89	R\$ 191,12

8.21	20088/INSUMO	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	und	3,00	R\$ 17,40	R\$ 21,80	R\$ 65,40
8.22	20089/INSUMO	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	und	1,00	R\$ 82,97	R\$ 103,96	R\$ 103,96
8.23	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	8,00	R\$ 9,60	R\$ 12,03	R\$ 96,24
8.24	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO.	und	2,00	R\$ 10,04	R\$ 12,58	R\$ 25,16
8.25	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO.	und	4,00	R\$ 17,90	R\$ 22,43	R\$ 89,72
8.26	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO.	und	10,00	R\$ 21,73	R\$ 27,23	R\$ 272,30
8.27	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	2,00	R\$ 5,93	R\$ 7,43	R\$ 14,86
8.28	89744	SINAPI	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.	und	2,00	R\$ 21,79	R\$ 27,30	R\$ 54,60
8.29	10318/ORSE	ORSE	JOELHO 90° PVC RIGIDO, SÉRIE R, D= 40MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO	und	8,00	R\$ 17,55	R\$ 21,99	R\$ 175,92
8.30	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	10,00	R\$ 43,45	R\$ 54,44	R\$ 544,40
8.31	01562/ORSE	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	und	2,00	R\$ 44,40	R\$ 55,63	R\$ 111,26
8.32	01563/ORSE	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	und	4,00	R\$ 54,24	R\$ 67,96	R\$ 271,84
8.33	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6,00	R\$ 11,16	R\$ 13,98	R\$ 83,88
8.34	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	44,00	R\$ 8,06	R\$ 10,10	R\$ 444,40
8.35	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	28,00	R\$ 13,66	R\$ 17,12	R\$ 479,36
8.36	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	26,00	R\$ 16,85	R\$ 21,11	R\$ 548,86
8.37	1524	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40 MM	m	11,47	R\$ 15,91	R\$ 19,94	R\$ 228,71
8.38	1525	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	m	26,33	R\$ 22,81	R\$ 28,58	R\$ 752,51
8.39	1526	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 75 MM	m	43,82	R\$ 35,81	R\$ 44,87	R\$ 1.966,20
8.40	1527	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM	m	71,65	R\$ 40,72	R\$ 51,02	R\$ 3.655,58

8.41	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	19,13	R\$ 61,05	R\$ 76,50	R\$ 1.463,45
8.42	2797	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0.60M	und	1,00	R\$ 388,94	R\$ 487,34	R\$ 487,34
8.43	89809	SINAPI	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIAM = 100MM	und	4,00	R\$ 18,22	R\$ 22,83	R\$ 91,32
8.44	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	16,00	R\$ 6,64	R\$ 8,32	R\$ 133,12
8.45	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	4,00	R\$ 13,78	R\$ 17,27	R\$ 69,08
8.46	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	und	2,00	R\$ 14,79	R\$ 18,53	R\$ 37,06
8.47	7594	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	und	2,00	R\$ 20,43	R\$ 25,60	R\$ 51,20
8.48	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	15,00	R\$ 14,86	R\$ 18,62	R\$ 279,30
8.49	1586	ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	und	14,00	R\$ 38,58	R\$ 48,34	R\$ 676,76
8.50	3424	ORSE	CHUVEIRO EM AÇO ANTIVANDALISMO DECA C PRO 1964 OU SIMILAR - REV 02_10/2021	und	26,00	R\$ 316,38	R\$ 396,42	R\$ 10.306,92
8.51	9502	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	und	12,00	R\$ 256,24	R\$ 321,07	R\$ 3.852,84
8.52	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	8,00	R\$ 127,72	R\$ 160,03	R\$ 1.280,24
8.53	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	8,00	R\$ 8,19	R\$ 10,26	R\$ 82,08
8.54	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	14,00	R\$ 6,90	R\$ 8,65	R\$ 121,10
8.55	72787	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	R\$ 32,95	R\$ 41,29	R\$ 82,58
8.56	1037	ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"	und	14,00	R\$ 8,48	R\$ 10,63	R\$ 148,82
8.57	1038	ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 32MM X 1"	und	4,00	R\$ 9,97	R\$ 12,49	R\$ 49,96
8.58	1083	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	und	4,00	R\$ 16,55	R\$ 20,74	R\$ 82,96
8.59	1095	ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	und	1,00	R\$ 4,83	R\$ 6,05	R\$ 6,05
8.60	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	44,00	R\$ 5,26	R\$ 6,59	R\$ 289,96
8.61	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	5,00	R\$ 8,16	R\$ 10,22	R\$ 51,10
8.62	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	9,00	R\$ 13,86	R\$ 17,37	R\$ 156,33

8.63	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 16,86	R\$ 21,13	R\$ 21,13	
8.64	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 42,26	R\$ 52,95	R\$ 211,80	
8.65	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	119,01	R\$ 9,68	R\$ 12,13	R\$ 1.443,59	
8.66	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	7,65	R\$ 17,11	R\$ 21,44	R\$ 164,02	
8.67	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	25,88	R\$ 20,97	R\$ 26,28	R\$ 680,13	
8.68	1168	ORSE	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	und	42,00	R\$ 8,82	R\$ 11,05	R\$ 464,10	
8.69	1169	ORSE	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	und	3,00	R\$ 12,57	R\$ 15,75	R\$ 47,25	
8.70	1171	ORSE	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	und	4,00	R\$ 24,55	R\$ 30,76	R\$ 123,04	
8.71	1143	ORSE	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	und	46,00	R\$ 9,62	R\$ 12,05	R\$ 554,30	
8.72	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 1.132,73	R\$ 1.419,31	R\$ 2.838,62	
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 81.998,92
9.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	49,00	R\$ 9,81	R\$ 12,29	R\$ 602,21	
9.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	56,00	R\$ 7,45	R\$ 9,33	R\$ 522,48	
9.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	und	4,00	R\$ 16,36	R\$ 20,50	R\$ 82,00	
9.4	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	und	6,00	R\$ 10,72	R\$ 13,43	R\$ 80,58	
9.5	101529	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020 P	und	1,00	R\$ 1.079,93	R\$ 1.353,15	R\$ 1.353,15	
9.6	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	1,00	R\$ 608,30	R\$ 762,20	R\$ 762,20	
9.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	378,70	R\$ 2,53	R\$ 3,17	R\$ 1.200,48	
9.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	357,60	R\$ 3,74	R\$ 4,69	R\$ 1.677,14	
9.9	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1595,30	R\$ 8,29	R\$ 10,39	R\$ 16.575,17	
9.10	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	318,50	R\$ 11,07	R\$ 13,87	R\$ 4.417,60	
9.11	8075	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	und	6,00	R\$ 118,35	R\$ 148,29	R\$ 889,74	
9.12	665	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	und	2,00	R\$ 30,12	R\$ 37,74	R\$ 75,48	

9.13	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	18,00	R\$ 23,38	R\$ 29,30	R\$ 527,40
9.14	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	5,00	R\$ 37,59	R\$ 47,10	R\$ 235,50
9.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	1,00	R\$ 22,05	R\$ 27,63	R\$ 27,63
9.16	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	2,00	R\$ 34,97	R\$ 43,82	R\$ 87,64
9.17	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	und	26,00	R\$ 88,82	R\$ 111,29	R\$ 2.893,54
9.18	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	und	2,00	R\$ 54,79	R\$ 68,65	R\$ 137,30
9.19	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	2,00	R\$ 70,61	R\$ 88,47	R\$ 176,94
9.20	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	1,00	R\$ 73,75	R\$ 92,41	R\$ 92,41
9.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	6,00	R\$ 10,57	R\$ 13,24	R\$ 79,44
9.22	39472/INSUMO	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	und	4,00	R\$ 173,74	R\$ 217,70	R\$ 870,80
9.23	7996	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	und	2,00	R\$ 168,48	R\$ 211,11	R\$ 422,22
9.24	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	216,80	R\$ 7,60	R\$ 9,52	R\$ 2.063,94
9.25	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	302,80	R\$ 8,55	R\$ 10,71	R\$ 3.242,99
9.26	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	2,00	R\$ 14,63	R\$ 18,33	R\$ 36,66
9.27	93011	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	2,00	R\$ 37,91	R\$ 47,50	R\$ 95,00
9.28	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1,00	R\$ 10,34	R\$ 12,96	R\$ 12,96
9.29	97589	SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	und	49,00	R\$ 41,56	R\$ 52,07	R\$ 2.551,43
9.30	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	4,00	R\$ 3.069,12	R\$ 3.845,61	R\$ 15.382,44
9.31	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	und	32,00	R\$ 410,10	R\$ 513,86	R\$ 16.443,52
9.32	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	und	16,00	R\$ 388,15	R\$ 486,35	R\$ 7.781,60
9.33	339	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	und	1,00	R\$ 478,32	R\$ 599,33	R\$ 599,33

10	REVESTIMENTO							R\$	334.652,72
10.1	87878	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	1.921,98	R\$ 3,55	R\$ 4,45	R\$ 8.552,79	
10.2	89048	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM AMBIENTES INTERNOS	m²	1.921,98	R\$ 27,92	R\$ 34,98	R\$ 67.230,69	
10.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAEXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	383,84	R\$ 59,99	R\$ 75,17	R\$ 28.853,55	
10.4	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	m²	833,36	R\$ 220,28	R\$ 276,01	R\$ 230.015,69	
11	ESQUADRIAS							R\$	51.314,76
11.1	90793	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	R\$ 862,34	R\$ 1.080,51	R\$ 6.483,06	
11.2	90791	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	22,00	R\$ 814,66	R\$ 1.020,77	R\$ 22.456,94	
11.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	m²	32,97	R\$ 541,61	R\$ 678,64	R\$ 22.374,76	
12	PINTURA							R\$	13.240,46
12.1	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO	m²	339,15	R\$ 11,09	R\$ 13,90	R\$ 4.714,19	
12.2	8756	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÇOS DE TINTA ACRÍLICA MISTURADA EM MÁQUINA, CORES ESPECIAIS, TONS FORTES (LARANJA, VERMELHO, MOSTARDA, VERDE LIMÃO, ETC)	m²	86,77	R\$ 14,51	R\$ 18,18	R\$ 1.577,48	
12.3	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	151,56	R\$ 10,54	R\$ 13,21	R\$ 2.002,11	
12.4	83693	SINAPI	CAIAÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO	m²	176,00	R\$ 2,43	R\$ 3,04	R\$ 535,04	
12.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	252,38	R\$ 13,95	R\$ 17,48	R\$ 4.411,64	
13	ITENS DIVERSOS							R\$	967.996,69
13.1	10042	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	m²	5.945,00	R\$ 61,90	R\$ 77,56	R\$ 461.094,20	
13.2	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	m²	1.555,20	R\$ 190,65	R\$ 238,88	R\$ 371.506,18	
13.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	m²	39,19	R\$ 13,72	R\$ 17,19	R\$ 673,68	
13.4	COMPOSIÇÃO 01		FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL, MÉDIA 5MT	und	20,00	R\$ 2.225,63	R\$ 2.788,71	R\$ 55.774,20	
13.5	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	10,00	R\$ 442,68	R\$ 554,68	R\$ 5.546,80	

13.6	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 703,28	R\$ 881,21	R\$ 1.762,42
13.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	10,00	R\$ 41,66	R\$ 52,20	R\$ 522,00
13.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	und	8,00	R\$ 94,53	R\$ 118,45	R\$ 947,60
13.9	10777	ORSE	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, COM FILETE 3CM - OBRA MERCADO DE LAGARTO	m²	3,60	R\$ 566,15	R\$ 709,39	R\$ 2.553,80
13.10	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	R\$ 197,12	R\$ 246,99	R\$ 1.975,92
13.11	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO.	und	8,00	R\$ 279,89	R\$ 350,70	R\$ 2.805,60
13.12	5063	ORSE	CHUVEIRO ALTA SEGURANÇA (ANTIVANDALISMO), PASSANTE P/PAREDE ESP=200-300MM, DOCOL OU SIMILAR	und	14,00	R\$ 578,98	R\$ 725,46	R\$ 10.156,44
13.13	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	m²	252,38	R\$ 31,21	R\$ 39,11	R\$ 9.870,66
13.14	7944	ORSE	BANCO RESERVA (BÚRICA) EM TUBO GALV, MONTANTES DE TUBOS 4", 2,70X1,50X7,0M, SUPORTES EM TUBOS 2", POLICARBONATO ALVEOLAR E=8MM, MED 7,00 X 2,00M, BANCOS EM TUBO GALV.1 1/2", C/ CH. GALV. 14, FECH.DO FUNDO EM CHAPA GALV. 18, C/ PINT. AUTOMOTIVA PU	und	2,00	R\$ 9.800,00	R\$ 12.279,40	R\$ 24.558,80
13.15	2431	ORSE	TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO	und	2,00	R\$ 3.499,46	R\$ 4.384,82	R\$ 8.769,64
13.16	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	m	639,04	R\$ 7,69	R\$ 9,64	R\$ 6.160,35
13.17	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UND	5,00	R\$ 529,67	R\$ 663,68	R\$ 3.318,40
TOTAL GERAL >>								R\$ 2.433.224,30


Matheus Fernandes da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NAC 161820454-8

Matheus Fernandes da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA PB 161820454-8