

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO		
ID DE IDENT:	ID 33447	BDI:	24,76%
NOME OBRA:	EMEF Presidente Kennedy	Refer.:	Sinapi 10/2023
Endereço:	RUA TEREZINA, 260 B. LAGO AZUL, MUN. ESTÂNCIA VELHA UF:RS	Encargos sociais:	sem desoneração

PLANILHA DE REPACTUAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL

SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO				Quantitativos		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.219,77
1.2	74209/1	SINAPI	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00	R\$ 739,85	R\$ 923,04	R\$ 2.769,11
1.7	10775	SINAPI-I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	2,00	850,00	R\$ 1.060,46	R\$ 2.120,92
1.8	10527	SINAPI-I	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	mês	8,00	25,00	R\$ 31,19	R\$ 249,52
1.9	97064	SINAPI-C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m X mês	160,00	23,01	R\$ 28,71	R\$ 4.593,16
1.10	97634	SINAPI-C	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	60,67	8,00	R\$ 9,98	R\$ 605,54
1.11	97634	SINAPI-C	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	81,10	8,00	R\$ 9,98	R\$ 809,44
1.12	104790	SINAPI-C	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,00	125,76	R\$ 156,90	R\$ 156,90
1.13	104791	SINAPI-C	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	84,42	7,32	R\$ 9,13	R\$ 770,96
1.14	97663	SINAPI-C	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	unid	6,00	13,10	R\$ 16,34	R\$ 98,06
1.16	97665	SINAPI-C	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	unid	20,00	1,85	R\$ 2,31	R\$ 46,16

4.0			SUPERESTRUTURA					21.130,55
			LAJE PREMOLDADA					
4.6	92446	SINAPI -C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	43,12	R\$ 213,70	R\$ 266,61	R\$ 11.496,31

4.7	92759	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	56,32	R\$ 15,96	R\$ 19,91	R\$ 1.121,43
4.8	92761	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	53,91	R\$ 15,26	R\$ 19,04	R\$ 1.026,36
4.9	92762	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	65,70	R\$ 13,86	R\$ 17,29	R\$ 1.136,07
4.10	94966	SINAPI - C	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,62	R\$ 480,19	R\$ 599,09	R\$ 2.767,77
4.11	97626	SINAPI - C	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,50	R\$ 529,06	R\$ 660,06	R\$ 330,03
4.12	87548	SINAPI - C	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	20,00	R\$ 22,86	R\$ 28,52	R\$ 570,40
4.13	3	CP	Chumbamento de armaduras por ponte de aderência	Unid	48,00	R\$ 44,79	R\$ 55,88	R\$ 2.682,18

5.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					47.231,56
5.5	101161	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x7cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	148,10	R\$ 245,43	R\$ 306,20	R\$ 45.347,99
5.6	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	144,06	R\$ 10,48	R\$ 13,07	R\$ 1.883,56

8.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					19.457,09
8.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	97,37	7,95	R\$ 9,92	R\$ 965,76
8.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	97,37	40,48	R\$ 50,50	R\$ 4.917,46
8.5	3	CP	Revestimento cerâmico em pastilhas de procenlanato 10 x 10 cm (placas de 30x30cm)	m²	81,10	R\$ 134,16	R\$ 167,37	R\$ 13.573,87

9.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					17.747,68
9.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	1,28	123,37	R\$ 153,92	R\$ 197,01
9.6	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	60,67	141,63	R\$ 176,70	R\$ 10.720,24
9.7	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	25,67	2,70	R\$ 3,37	R\$ 86,47
9.8	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	25,67	165,90	R\$ 206,98	R\$ 5.313,10
9.9	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1,24	56,24	R\$ 70,17	R\$ 87,00
9.10	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m²	4,88	161,73	R\$ 201,77	R\$ 984,66
9.11	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	2,90	99,28	R\$ 123,86	R\$ 359,20

10.0			PINTURA					67.052,44
10.2	102506	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m²	360,00	R\$ 9,35	R\$ 11,67	R\$ 4.199,42
10.7	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	R\$ 60,27	R\$ 75,19	R\$ 36.092,57
10.9	88485	SINAPI-C	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	261,20	3,81	R\$ 4,75	R\$ 1.241,58
10.10	88489	SINAPI-C	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	261,20	13,23	R\$ 16,51	R\$ 4.311,30
10.11	10	CP	Lixamento de superfícies com pintura existente	m²	11,08	R\$ 7,35	R\$ 9,17	R\$ 101,60
10.12	88484	SINAPI-C	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	74,84	4,73	R\$ 5,90	R\$ 441,64
10.13	88488	SINAPI-C	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	75,84	15,49	R\$ 19,33	R\$ 1.465,63
10.14	102193	SINAPI-C	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	58,76	2,12	R\$ 2,64	R\$ 155,42
10.15	100718	SINAPI-C	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	m	18,50	1,38	R\$ 1,72	R\$ 31,85
10.16	102209	SINAPI-C	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	117,52	8,57	R\$ 10,69	R\$ 1.256,52
10.17	10	CP	Lixamento de superfícies com pintura existente	m²	12,96	R\$ 7,35	R\$ 9,17	R\$ 118,84
10.18	88485	SINAPI-C	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	172,84	3,81	R\$ 4,75	R\$ 821,57
10.19	88489	SINAPI-C	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	172,84	13,23	R\$ 16,51	R\$ 2.852,85
10.20	10	CP	Lixamento de superfícies com pintura existente	m²	24,47	R\$ 7,35	R\$ 9,17	R\$ 224,39
10.21	88485	SINAPI-C	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	163,15	3,81	R\$ 4,75	R\$ 775,51
10.22	88489	SINAPI-C	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	163,15	13,23	R\$ 16,51	R\$ 2.692,91
10.23	88485	SINAPI-C	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	154,10	3,81	R\$ 4,75	R\$ 732,49
10.24	11	CP	Aplicação mecânica de pintura com tinta acrílica em paredes - 2 demãos	m²	154,10	R\$ 12,54	R\$ 15,64	R\$ 2.410,88
10.25	100717	SINAPI-C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	68,58	9,73	R\$ 12,14	R\$ 832,50
10.26	100722	SINAPI-C	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	68,58	24,23	R\$ 30,23	R\$ 2.073,13
10.27	100746	SINAPI-C	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	137,16	24,66	R\$ 30,77	R\$ 4.219,84

11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					6.218,18
11.7	4	CP	Reservatório de água em poliéster reforçado - cap. 3000 litros com instalação	unid	1,00	R\$ 2.516,91	R\$ 3.140,09	R\$ 3.140,09
11.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	3,00	23,24	R\$ 28,99	R\$ 86,98
11.10	94706	SINAPI-C	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2,00	48,57	R\$ 60,60	R\$ 121,19
11.11	89481	SINAPI-C	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	6,00	5,64	R\$ 7,04	R\$ 42,22

11.12	89367	SINAPI-C	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	4,00	13,74	R\$	17,14	R\$	68,57
11.13	89501	SINAPI-C	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	8,00	15,33	R\$	19,13	R\$	153,01
11.30	89626	SINAPI-C	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	4,00	32,67	R\$	40,76	R\$	163,04
11.32	94796	SINAPI-C	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	90,67	R\$	113,12	R\$	113,12
11.34	89356	SINAPI-C	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	10,00	24,68	R\$	30,79	R\$	307,91
11.35	89357	SINAPI-C	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	6,00	34,31	R\$	42,81	R\$	256,83
11.36	103978	SINAPI-C	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	13,00	28,60	R\$	35,68	R\$	463,86
11.37	103979	SINAPI-C	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	20,00	32,50	R\$	40,55	R\$	810,94
11.42	94489	SINAPI-C	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	3,00	41,30	R\$	51,53	R\$	154,58
11.43	94492	SINAPI-C	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	2,00	86,84	R\$	108,34	R\$	216,68
11.44	89624	SINAPI-C	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	2,00	19,32	R\$	24,10	R\$	48,21
11.45	89497	SINAPI-C	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	4,00	14,22	R\$	17,74	R\$	70,96

12.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA							1.196,23
12.3	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. AF_08/2022	unid	6,00	49,30	R\$	61,51	R\$	369,04
12.22	6	CP	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	unid	7,00	R\$ 91,58	R\$	114,25	R\$	799,77
12.22	MERCADO	MERCADO	Terminal de ventilação PVC p/50 mm	unid	2,00	R\$ 10,99	R\$	13,71	R\$	27,42

13.0			DRENAGEM PLUVIAL							32.727,54
13.1	94228	SINAPI-C	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	23,00	99,66	R\$	124,34	R\$	2.859,72
13.2	89580	SINAPI-C	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	10,00	76,81	R\$	95,83	R\$	958,28
13.3	89584	SINAPI-C	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	unid	4,00	47,44	R\$	59,19	R\$	236,74
13.4	11708	SINAPI-I	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	unid	6,00	24,36	R\$	30,39	R\$	182,35
13.6	92210	SINAPI-C	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	5,00	176,37	R\$	220,04	R\$	1.100,20
13.7	100576	SINAPI-C	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	5,00	2,70	R\$	3,37	R\$	16,84
13.8	96622	SINAPI-C	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,25	123,37	R\$	153,92	R\$	38,48

13.9	94316	SINAPI-C	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	7,50	70,71	R\$ 88,22	R\$ 661,63
13.10	103002	SINAPI-C	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	72,00	296,94	R\$ 370,46	R\$ 26.673,29

14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.058,82
14.7	91926	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	190,00	4,21	R\$ 5,25	R\$ 997,96
14.8	91928	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	800,00	6,52	R\$ 8,13	R\$ 6.507,48
14.9	91934	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	14,00	23,53	R\$ 29,36	R\$ 410,98
14.13	91953	SINAPI-C	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	3	33,08	R\$ 41,27	R\$ 123,81
14.14	93653	SINAPI-C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	5	10,87	R\$ 13,56	R\$ 67,81
14.15	93655	SINAPI-C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	8	12,85	R\$ 16,03	R\$ 128,25
14.16	93656	SINAPI-C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	5	12,85	R\$ 16,03	R\$ 80,16
14.31	92984	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	54,00	26,81	R\$ 33,45	R\$ 1.806,20
14.32	91996	SINAPI-C	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	11,00	38,72	R\$ 48,31	R\$ 531,38
14.33	101876	SINAPI-C	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2,00	83,74	R\$ 104,47	R\$ 208,95
14.34	2391	SINAPI - I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	unid	2,00	302,87	R\$ 377,86	R\$ 755,72
14.35	2391	SINAPI - I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	unid	1,00	302,87	R\$ 377,86	R\$ 377,86
14.36	39449	SINAPI-I	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	unid	1,00	280,31	R\$ 349,71	R\$ 349,71
14.37	7	CP	Luminária tubular leed 1x40	unid	1,00	R\$ 63,87	R\$ 79,69	R\$ 79,69
14.38	8	CP	Luminária tubular leed 2x40	unid	6,00	R\$ 98,28	R\$ 122,61	R\$ 735,67
14.39	9	CP	Refletor leed 500w	unid	20,00	R\$ 436,73	R\$ 544,86	R\$ 10.897,20

15.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					5.213,51
15.1	2	Mercado	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	R\$ 32,69	R\$ 40,78	R\$ 203,92
15.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	m	24,00	R\$ 57,32	R\$ 71,51	R\$ 1.716,30
15.4	96985	SINAPI	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	R\$ 109,51	R\$ 136,62	R\$ 683,12

15.5	96984	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	un	5,00	R\$ 57,90	R\$ 72,24	R\$ 361,18
15.6	1	Mercado	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	R\$ 41,79	R\$ 52,14	R\$ 260,69
15.7	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA 0,3X0,3X0,3 SEM TAMPA	un	5,00	R\$ 126,70	R\$ 158,07	R\$ 790,35
15.8	CP	1	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 300X300MM CLASSE A15	un	5,00	R\$ 187,01	R\$ 233,31	R\$ 1.166,57
15.9	PLEO	17593	TERMINAL NÚ DE COMPRESSÃO 35MM²	UN	5,00	R\$ 5,03	R\$ 6,28	R\$ 31,38

16.0			SERVIÇOS DIVERSOS					46.102,01
16.8	2	CP	par de estrutura para tabela de basquete metálica tubular chumbada no concreto com tabela e rede	unid	1,00	R\$ 12.382,79	R\$ 15.448,77	R\$ 15.448,77
16.9	25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	unid	1,00	R\$ 6.587,31	R\$ 8.218,33	R\$ 8.218,33
16.10	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	unid	1,00	R\$ 3.999,07	R\$ 4.989,24	R\$ 4.989,24
16.11	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	2,90	R\$ 99,28	R\$ 123,86	R\$ 359,20
16.12	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	861,56	R\$ 1,97	R\$ 2,46	R\$ 2.117,52
16.13	SINAPI-C	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	1,14	153,00	R\$ 190,88	R\$ 217,61
16.14	CP	12	Corrimão duplo em aço galvanizado	unid	8,00	R\$ 766,30	R\$ 956,03	R\$ 7.648,25
16.15	SINAPI-C	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	6,93	9,73	R\$ 12,14	R\$ 84,12
16.16	SINAPI-C	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	6,93	24,23	R\$ 30,23	R\$ 209,49
16.17	SINAPI-C	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	13,85	24,66	R\$ 30,77	R\$ 426,11
16.18	SINAPI-C	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	62,50	5,54	R\$ 6,91	R\$ 431,98
16.19	SINAPI-C	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	409,10	0,87	R\$ 1,09	R\$ 444,04
16.20	PLEO	151081	BEBEDOURO ELETRICO 40 L	unid	4,00	R\$ 857,04	R\$ 1.069,24	R\$ 4.276,97
16.21	SINAPI	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	unid	10,00	R\$ 98,62	R\$ 123,04	R\$ 1.230,38
VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI							R\$ 300.355,39	