

## PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

**Obra:** Ampliação 4 Salas EEI Sementinha do Saber  
**Cliente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

**Endereço:** R. Prudente de Moraes, 699  
**Cidade:** Matos Costa / SC

ITEM	REFERÊNCIA	BDI (%)	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 15.014,63</b>
1.1	SINAPI 99059	23	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	106	m	55,67	R\$ 68,47	R\$ 7.258,25
1.2	Deinfra 42522	23	Sondagem a percussao c/ mobilização e equipamento	40	m	63,9	R\$ 78,60	R\$ 3.143,88
1.4	SINAPI-I 10776	23	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	6	mês	625	R\$ 768,75	R\$ 4.612,50
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 60.727,86</b>
2.1	SINAPI 96521	23	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	107,27	m³	44,37	R\$ 54,58	R\$ 5.854,27
2.2	SINAPI 93361	23	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	76,49	m³	17,94	R\$ 22,07	R\$ 1.687,84
2.3	SINAPI 96545	23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	710	kg	16,64	R\$ 20,47	R\$ 14.531,71
2.4	SINAPI 96558	23	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	16,04	m³	571	R\$ 702,33	R\$ 11.265,37
2.5	SINAPI 96529	23	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	65,52	m²	328,99	R\$ 404,66	R\$ 26.513,17
2.6	SINAPI-I 34780	23	ENGENHEIRO CIVIL PLENO - PROJETO	6	h	118,63	R\$ 145,91	R\$ 875,49
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					<b>R\$ 235.958,83</b>
3.1	SINAPI 95957	23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2681	kg	16,66	R\$ 20,49	R\$ 54.938,52
3.2	SINAPI 103672	23	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	8,74	m³	544,42	R\$ 669,64	R\$ 5.852,62
3.3	SINAPI 103674	23	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	25,23	m³	565,01	R\$ 694,96	R\$ 17.533,90
3.4	SINAPI 101747	23	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	279,92	m³	71,5	R\$ 87,95	R\$ 24.617,56

ITEM	REFERÊNCIA	BDI (%)	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL
3.5	SINAPI 101964	23	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	218,39	m²	166,61	R\$ 204,93	R\$ 44.754,73
3.6	SINAPI 92263	23	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	158,76	m²	190,5	R\$ 234,32	R\$ 37.199,85
3.7	SINAPI 92264	23	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	285,14	m²	145,59	R\$ 179,08	R\$ 51.061,65
<b>4</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>R\$ 67.999,72</b>
4.1	SINAPI 103330	23	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	314,56	m²	94,35	R\$ 116,05	R\$ 36.504,85
4.2	SINAPI 87879	23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	629,13	m²	4,08	R\$ 5,02	R\$ 3.157,23
4.3	SINAPI 87792	23	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	629,13	m²	36,62	R\$ 45,04	R\$ 28.337,65
<b>5</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 41.462,90</b>
5.1	SINAPI 94438	23	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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. AF_11/2014	279,92	m²	40,73	R\$ 50,10	R\$ 14.023,40
5.2	SINAPI 89046	23	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	279,92	m²	48,57	R\$ 59,74	R\$ 16.722,73
5.3	SINAPI 89170	23	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	86,8	m²	61,9	R\$ 76,14	R\$ 6.608,69
5.4	SINAPI 88648	23	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	106,08	m	6,58	R\$ 8,09	R\$ 858,55
5.5	SINAPI 89170	23	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 - PASTILHAS 1,05m de altura	42,68	m²	61,9	R\$ 76,14	R\$ 3.249,53
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS E FORROS</b>					<b>R\$ 61.418,37</b>
6.1	SINAPI 100675	23	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7	unid.	779,09	R\$ 958,28	R\$ 6.707,96

ITEM	REFERÊNCIA	BDI (%)	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL
6.2	SINAPI 34364	23	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	43,2	m²	793,84	R\$ 976,42	R\$ 42.181,48
6.3	SINAPI 94569	23	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,8	m²	816,72	R\$ 1.004,57	R\$ 1.808,22
6.4	SINAPI 96113	23	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	206,29	m²	39,46	R\$ 48,54	R\$ 10.012,45
6.5	SINAPI 91307	23	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7	unid.	82,26	R\$ 101,18	R\$ 708,26
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 23.118,24</b>
7.1	SINAPI 88485	23	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	947,01	m²	2,48	R\$ 3,05	R\$ 2.888,76
7.2	SINAPI 88489	23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	947,01	m²	13,91	R\$ 17,11	R\$ 16.202,68
7.3	SINAPI 88488	23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	206,29	m²	15,87	R\$ 19,52	R\$ 4.026,80
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 51.681,99</b>
8.1	SINAPI-I 96	23	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	2	unid.	14,11	R\$ 17,36	R\$ 34,71
8.2	SINAPI-I 97	23	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	2	unid.	18,32	R\$ 22,53	R\$ 45,07
8.3	SINAPI 95471	23	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	unid.	622,02	R\$ 765,08	R\$ 1.530,17
8.4	SINAPI 86932	23	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6	unid.	469,46	R\$ 577,44	R\$ 3.464,61
8.5	SINAPI 89538	23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8	unid.	4,13	R\$ 5,08	R\$ 40,64
8.6	SINAPI-I 296	23	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	3	unid.	1,86	R\$ 2,29	R\$ 6,86
8.7	SINAPI-I 297	23	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	26	unid.	2,74	R\$ 3,37	R\$ 87,63
8.8	SINAPI-I 301	23	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	74	unid.	3,3	R\$ 4,06	R\$ 300,37
8.9	SINAPI-I 829	23	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	5	unid.	1,14	R\$ 1,40	R\$ 7,01
8.10	Deinfra 43030	23	Caixa de inspecao 60x60x60 cm em alvenaria	3	unid.	375,15	R\$ 461,43	R\$ 1.384,30
8.11	SINAPI-I 11714	23	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	3	unid.	67,53	R\$ 83,06	R\$ 249,19
8.12	SINAPI 89485	23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	unid.	5,84	R\$ 7,18	R\$ 7,18
8.13	SINAPI 89726	23	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. AF_12/2014	1	unid.	7,8	R\$ 9,59	R\$ 9,59

ITEM	REFERÊNCIA	BDI (%)	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL
8.14	SINAPI 89806	23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	3	unid.	15,79	R\$ 19,42	R\$ 58,27
8.15	SINAPI 89810	23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2	unid.	19,62	R\$ 24,13	R\$ 48,27
8.16	SINAPI 89408	23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	28	unid.	6,31	R\$ 7,76	R\$ 217,32
8.17	SINAPI 89492	23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	unid.	7,71	R\$ 9,48	R\$ 9,48
8.18	SINAPI 89724	23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8	unid.	10,77	R\$ 13,25	R\$ 105,98
8.19	SINAPI 89805	23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	6	unid.	14,78	R\$ 18,18	R\$ 109,08
8.20	SINAPI 89809	23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	10	unid.	19,68	R\$ 24,21	R\$ 242,06
8.21	SINAPI-I 3670	23	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	6	unid.	24,63	R\$ 30,29	R\$ 181,77
8.22	SINAPI 89817	23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	9	unid.	12,63	R\$ 15,53	R\$ 139,81
8.23	SINAPI 89821	23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	32	unid.	15,58	R\$ 19,16	R\$ 613,23
8.24	SINAPI-I 3874	23	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	16	unid.	6,88	R\$ 8,46	R\$ 135,40
8.25	SINAPI-I 10908	23	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3	unid.	19,84	R\$ 24,40	R\$ 73,21
8.26	SINAPI-I 20044	23	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	1	unid.	9,86	R\$ 12,13	R\$ 12,13
8.27	SINAPI-I 6005	23	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	4	unid.	66,08	R\$ 81,28	R\$ 325,11
8.28	SINAPI 94489	23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3	unid.	31,57	R\$ 38,83	R\$ 116,49
8.29	SINAPI 102623	23	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1	unid.	825,85	R\$ 1.015,80	R\$ 1.015,80
8.30	SINAPI-I 39320	23	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	2	unid.	12,99	R\$ 15,98	R\$ 31,96
8.31	SINAPI-I 11656	23	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	4	unid.	18,16	R\$ 22,34	R\$ 89,35
8.32	SINAPI-I 37948	23	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	2	unid.	3,68	R\$ 4,53	R\$ 9,05
8.33	SINAPI-I 7091	23	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	7	unid.	18,18	R\$ 22,36	R\$ 156,53
8.34	SINAPI-I 7136	23	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	unid.	7,76	R\$ 9,54	R\$ 9,54

ITEM	REFERÊNCIA	BDI (%)	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL
8.35	SINAPI 89617	23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	14	unid.	7,08	R\$ 8,71	R\$ 121,92
8.36	SINAPI 89443	23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	unid.	14,34	R\$ 17,64	R\$ 17,64
8.37	Deinfra 43154	23	Fossa Septica	4,82	m³	697,87	R\$ 858,38	R\$ 4.137,39
8.38	Deinfra 43153	23	Filtro Anaerobico	4,54	m³	722,25	R\$ 888,37	R\$ 4.033,19
8.39	Deinfra 43155	23	Sumidouro	30,44	m³	697,87	R\$ 858,38	R\$ 26.129,09
8.40	Deinfra 47980	23	Conjunto de 03 barras de apoio metálicas cromadas p/ BWC PNE	2	unid.	475,67	R\$ 585,07	R\$ 1.170,15
8.41	SINAPI-I 11795	23	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	1,92	m²	633,96	R\$ 779,77	R\$ 1.497,16
8.42	SINAPI 86937	23	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. AF_01/2020	4	unid.	211,18	R\$ 259,75	R\$ 1.039,01
8.43	Deinfra 42951	23	Torneira de lavatorio metalica cromada	4	unid.	76,67	R\$ 94,30	R\$ 377,22
8.44	SINAPI 89800	23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	32	m	27,39	R\$ 33,69	R\$ 1.078,07
8.45	SINAPI 89799	23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	14	m	22,24	R\$ 27,36	R\$ 382,97
8.46	SINAPI 89711	23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7	m	20,43	R\$ 25,13	R\$ 175,90
8.47	SINAPI 89403	23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2	m	17,49	R\$ 21,51	R\$ 43,03
8.48	SINAPI 89446	23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	87	m	5,72	R\$ 7,04	R\$ 612,10
<b>9</b>			<b>SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 1.225,15</b>
9.1	SINAPI 101908	23	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	3	unid.	167,72	R\$ 206,30	R\$ 618,89
9.2	Deinfra 40027	23	Bloco autonomo p/ iluminação de emergência c/ bateria 6V/4H 960L 24LEDS	6	unid.	42,31	R\$ 52,04	R\$ 312,25
9.3	SINAPI-I 37558	23	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	6	unid.	39,84	R\$ 49,00	R\$ 294,02
<b>10</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 89.801,71</b>
10.1	SINAPI 92551	23	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	12	unid	2340,25	R\$ 2.878,51	R\$ 34.542,09
10.2	SINAPI 92539	23	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	264,74	m²	73,57	R\$ 90,49	R\$ 23.956,61
10.3	SINAPI 94228	23	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	85,36	m	99,52	R\$ 122,41	R\$ 10.448,88

ITEM	REFERÊNCIA	BDI (%)	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10.4	SINAPI 100327	23	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94,55	m	65,78	R\$ 80,91	R\$ 7.649,98
10.5	SINAPI 91789	23	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	32,5	m	49,93	R\$ 61,41	R\$ 1.995,95
10.6	SINAPI 94195	23	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	264,74	m²	34,42	R\$ 42,34	R\$ 11.208,19
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 23.125,43</b>
11.1	SINAPI 92869	23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	34	unid.	11,15	R\$ 13,71	R\$ 466,29
11.2	SINAPI 91936	23	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30	unid.	14,67	R\$ 18,04	R\$ 541,32
11.3	Deinfra 40165	23	Luminária Tubular LED 2 X 20W - 120 cm - Completa - Fornecimento e Instalação.	30	unid.	175,91	R\$ 216,37	R\$ 6.491,08
11.4	SINAPI-I 39473	23	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	4	unid.	118,82	R\$ 146,15	R\$ 584,59
11.5	Deinfra 40031	23	Disjuntor DR bipolar 25A 30MA - 230V	2	unid.	261,93	R\$ 322,17	R\$ 644,35
11.6	SINAPI 93655	23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	unid.	14,29	R\$ 17,58	R\$ 52,73
11.7	SINAPI 93656	23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	unid.	14,29	R\$ 17,58	R\$ 70,31
11.8	SINAPI 93658	23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	unid.	15,98	R\$ 19,66	R\$ 19,66
11.9	SINAPI 93673	23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	unid.	103,67	R\$ 127,51	R\$ 127,51
11.10	SINAPI-I 38077	23	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	6	unid.	16,46	R\$ 20,25	R\$ 121,47
11.11	SINAPI-I 12118	23	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	4	unid.	24,35	R\$ 29,95	R\$ 119,80
11.12	SINAPI 101879	23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	unid.	705,14	R\$ 867,32	R\$ 867,32
11.13	Deinfra 43424	23	Tomada de embutir dupla - 20 A	2	unid.	37,74	R\$ 46,42	R\$ 92,84
11.14	SINAPI-I 38076	23	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	22	unid.	19,2	R\$ 23,62	R\$ 519,55
11.15	SINAPI-I 1014	23	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	527,42	m	2,17	R\$ 2,67	R\$ 1.407,74
11.16	SINAPI-I 1021	23	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	624,12	m	4,63	R\$ 5,69	R\$ 3.554,30
11.17	SINAPI 92981	23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	200	m	15,53	R\$ 19,10	R\$ 3.820,38

ITEM	REFERÊNCIA	BDI (%)	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.18	SINAPI 91834	23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	309,18	m	9,53	R\$ 11,72	R\$ 3.624,18
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 35.868,24</b>
12.1	Deinfra 42846	23	LIMPEZA FINAL DE OBRA	288,75	m <sup>2</sup>	7,55	R\$ 9,29	R\$ 2.681,48
0	SINAPI 102253	23	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	24,2	m <sup>2</sup>	842,75	R\$ 1.036,58	R\$ 25.085,30
0	SINAPI 91341	23	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COM TARJETA LIVRE/OCUPADO	7,2	m <sup>2</sup>	914,8	R\$ 1.125,20	R\$ 8.101,47

<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>	<b>R\$ 707.403,08</b>
---------------------------	-----------------------

---

Giovano Mezaroba  
Engº. Civil  
CREA/SC 115952-0