

ORÇAMENTO

Obra: Reforma escola Nossa Senhora de Lourdes	SINAPI = 09/2022 /Desonerado
Endereço: Avenida Brasília, 120 – Bairro Industrial - Não-Me-Toque/RS	Encargos Sociais = 82,31% Horista
	BDI (%) = 26,41

Ítem	Código Sinapi	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Preço unitário	BDI (%)	Total
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL	m2	3,9	29,04	113,26	26,41	R\$ 143,17
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL,	m2	7,56	7,47	56,47	26,41	R\$ 71,38
1.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO	m3	1,02	504,65	514,74	26,41	R\$ 650,68
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	14,746	46,62	687,46	26,41	R\$ 869,02
1.5	Local	TRANSPORTE DE CARRINHO DE MÃO	KG/KM	766,792	0,66	506,08	26,41	R\$ 639,74
1.6	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1050,49	1,46	1533,72	26,41	R\$ 1.938,78
1.7	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNID.	82	1,05	86,1	26,41	R\$ 108,84
1.8	LOCAL	TELE-ENTULHO	UNID.	10	180	1800	26,41	R\$ 2.275,38
1.9	COMPOSIÇÃO	Placa de obra	M²	2,88	388	1117,44	26,41	R\$ 1.412,56
<b>Total</b>								<b>R\$ 8.109,55</b>

2.0		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
2.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS	M³	8,16	48,1	392,5	26,41	R\$ 496,16
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	4,08	29,15	118,93	26,41	R\$ 150,34
<b>Total</b>								<b>R\$ 646,50</b>

3.0		<b>FUNDAÇÃO</b>						
3.1	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE	M	53	81,16	4301,48	26,41	R\$ 5.437,50
3.2	96557	VIGA BALDRAME 19x27 CM CONCRETO ARMADO (CONCRETO) - depósito, refeitório, cozinha e sanitários	M³	2,72	631,71	1718,25	26,41	R\$ 2.172,04
3.3	96530	VIGA BALDRAME 19x27 CM CONCRETO ARMADO (FORMAS) refeitório	M²	31,596	130,5	4123,28	26,41	R\$ 5.212,24
3.4	COMPOSIÇÃO 01	VIGA BALDRAME 19x27 CM CONCRETO ARMADO (ARMAÇÃO) refeitório	UN(M³)	2,72	1323,32	3599,43	26,41	R\$ 4.550,04
3.5	96557	VIGA BALDRAME 15x27 CM CONCRETO ARMADO (CONCRETO) - cobogó	M³	0,3456	631,71	218,32	26,41	R\$ 275,98
3.6	96530	VIGA BALDRAME 15x27 CM CONCRETO ARMADO (FORMAS) cobogó	M²	3,84	130,5	501,12	26,41	R\$ 633,47
3.7	COMPOSIÇÃO 01	VIGA BALDRAME 15x27 CM CONCRETO ARMADO (ARMAÇÃO) cobogó	UN(M³)	0,3456	1323,32	457,34	26,41	R\$ 578,12
3.8	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. - cobogó	m	8	56,37	450,96	26,41	R\$ 570,06
<b>Total</b>								<b>R\$ 19.429,45</b>

4.0		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOS	M²	52,66	48,03	2529,26	26,41	R\$ 3.197,24
<b>Total</b>								<b>R\$ 3.197,24</b>

5.0		<b>ALVENARIA</b>						
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	330,05	110	36305,5	26,41	R\$ 45.893,78
	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TIJOLO MACIÇO	M3	2,1	589,45	1237,85	26,41	R\$ 1.564,77
5.2	101161	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6x40x40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA) - 4 PONTAS - COR VERDE	M²	6,72	216,78	1456,76	26,41	R\$ 1.841,49
5.3	101161	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (12x40x40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA) - 4 PONTAS - COR VERDE	M²	3,2	216,78	693,7	26,41	R\$ 876,91
5.4	101161	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6x40x40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA) - TACO CHINES - COR AMARELA	M²	3,84	216,78	832,44	26,41	R\$ 1.052,29
5.5	101161	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (12x40x40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA) - TACO CHINES - COR AMARELA	M²	3,2	216,78	693,7	26,41	R\$ 876,91
5.6	101161	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6x40x40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA) - QUADRICULADO - COR AZUL	M²	4,48	216,78	971,17	26,41	R\$ 1.227,66
5.7	101161	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (12x40x40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA) - QUADRICULADO - COR AZUL	M²	3,2	216,78	693,7	26,41	R\$ 876,91
5.8	101161	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6x40x40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA) - QUADRICULADO - COR VERMELHO	M²	5,76	216,78	1248,65	26,41	R\$ 1.578,42
5.9	101161	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (12x40x40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA) - QUADRICULADO - COR VERMELHO	M²	3,2	216,78	693,7	26,41	R\$ 876,91

5.10	Local	DIVIDÓRIA LEVE COM ESPESURA DE 35MM E VIDRO LISO; PAINEL CEGO NA ALTURA DE 1,05 M E PAINEL DE VIDRO NA ALTURA DE 1,05 M, ACIMA DO VIDRO PAINEL CEGO ATÉ O FECHAMENTO DA PAREDE. VIDRO LISO 4MM E ESQUADRIAS COM FECHADURA METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	13,35	160	2136	26,41	R\$	2.700,12
5.11	Local	PORTA INTERNA COM VIDRO	UNID.	1	440	440	26,41	R\$	556,20
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>59.922,37</b>

6.0		<b>REVESTIMENTOS</b>							
6.1	87871	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO	M²	462,14	4,19	1936,37	26,41	R\$	2.447,77
6.2	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M²	163,56	38,19	6246,36	26,41	R\$	7.896,02
6.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - REMOÇÃO DA PINTURA	M2	71,45	1,64	117,18	26,41	R\$	148,13
6.4	LOCAL	REMOÇÃO DA PINTURA ATRAVÉS DE RASPAGEM E LIXAMENTO	H	36	6,22	223,92	26,41	R\$	283,06
6.5	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	40	10,75	430	26,41	R\$	543,56
6.6	LOCAL	APICOAMENTO DO REVESTIMENTO ARGAMASSADO- PAREDES COM PINTURA	M2	71,45	5	357,25	26,41	R\$	451,60
6.7	LOCAL	APLICAÇÃO DE RESINA DE ALTO DESEMPENHO MISTURADO COM CIMENTO EM TRAÇO 1:1 APLICADO COM TRINCHA -	M2	71,45	18	1286,1	26,41	R\$	1.625,76
6.8	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M²	298,58	58,3	17407,21	26,41	R\$	22.004,45
	LOCAL	REBOCO DESEMPENADO (MASSA FINA)	M2	298,58	18	5374,44	26,41	R\$	6.793,83
6.9	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM. REFEITÓRIO E COZINHA e BANHEIRO - ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII	M²	216,82	70,82	15355,19	26,41	R\$	19.410,50
6.10	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10x10 CM - ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - Cozinha e fachada	M²	11,05	70,82	782,56	26,41	R\$	989,23
6.11	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE	M2	25	5,06	126,5	26,41	R\$	159,91
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>62.753,82</b>

7.0		<b>PISOS</b>							
7.1	96.622	LASTRO MANUAL DE BRITA N°1, e= 5 cm	M³	7	105,89	741,23	26,41	R\$	936,99
7.2	96620	LASTRO DE CONCRETO e= 4 cm - refeitório	M³	5,2554	540,47	2840,39	26,41	R\$	3.590,54
7.3	94990	EXECUÇÃO DE PISO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ALISADO COM DESEMPENA METÁLICA, JUNTAS A CADA 3M - PÁTIO COBERTO	M³	4,83	685,92	3312,99	26,41	R\$	4.187,95
7.4	94779	CONTRAPISO DE ARGAMASSA e= 3cm	M²	23,26	39,38	915,98	26,41	R\$	1.157,89
7.5	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII	M²	168	126,59	21267,12	26,41	R\$	26.883,77
7.6	88649	RODAPÉ DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS IGUAIS AO REVESTIMENTO CERÂMICO	M	6,85	7,53	51,58	26,41	R\$	65,20
7.7	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	M²	168	1,74	292,32	26,41	R\$	369,52
7.8	94990	EXECUÇÃO DE CALÇADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 6CM, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ALISADO COM DESEMPENA METÁLICA, JUNTAS A CADA 3M	m³	3,6	685,92	2469,31	26,41	R\$	3.121,45
7.9	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) - ACESSO LATERAL	M	60	40,24	2414,4	26,41	R\$	3.052,04
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>43.365,35</b>

8.0		<b>SUPERESTRUTURA</b>							
8.1	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE	kg	3,00	52,32	156,96	26,41	R\$	198,41
8.2	95954	PILARES CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA - ESC., FORMA, ARM., LANÇ. CURA, DESF (15X25)CM - banheiro, cozinha, refeitório	M³	1,37	2565,89	3515,27	26,41	R\$	4.443,65
8.3	95954	PILARES CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA - ESC., FORMA, ARM., LANÇ. CURA, DESF (15X25)CM - oitão, fachada e fechamento interno até o telhado	M³	2,04	2565,89	5234,42	26,41	R\$	6.616,83
8.4	95954	VIGAS CONCR ARMADO FCK 25 MPA - ESC, FORMA, ARM, LANÇ, CURA, DESF, (15x27) CM	M³	3,65	2565,89	9365,5	26,41	R\$	11.838,93
8.5	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	22,26	67,8	1509,23	26,41	R\$	1.907,82
8.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	12,42	65,51	813,63	26,41	R\$	1.028,51
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>26.034,15</b>

9.0		<b>ESQUADRIAS</b>							
9.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,88	521,66	4632,34	26,41	R\$	5.855,74
9.2	LOCAL	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS SENDO DUAS PARA VIDROS E UMA DE TELA DE NYLON (MOSQUITEIRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,8	800	3840	26,41	R\$	4.854,14

9.3	LOCAL	PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE GIRO, INCLUSIVE FERRAGENS E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,36	750	270	26,41	R\$	341,31
9.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	3	1236,91	3710,73	26,41	R\$	4.690,73
9.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO E ALIZAR	M2	1,89	1070,12	2022,53	26,41	R\$	2.556,68
9.6	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	M	5,1	74,87	381,84	26,41	R\$	482,68
9.7	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	176,91	353,82	26,41	R\$	447,26
9.8	90825	PORTA DE MADEIRA MACIÇA - 90X210CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	2	832,17	1664,34	26,41	R\$	2.103,89
9.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO NO GRANITO	M2	3,84	834,18	3203,25	26,41	R\$	4.049,23
9.10	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UNID	4	79,98	319,92	26,41	R\$	404,41
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>25.786,07</b>

10.0		<b>FORRO</b>							
10.1	LOCAL	FORRO EM PLACA MODULAR PVC, PERFIL "L" GALVANIZADO 1250MMX625MM - fornecimento e instalação	m²	1068,13	137	146333,81	26,41	R\$	184.980,57
10.2	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA BEIRAL - SANITÁRIO	M2	8,05	111,24	895,48	26,41	R\$	1.131,98
10.3	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS).	M	23	29,77	684,71	26,41	R\$	865,54
10.4	3993	TABUA APARELHADA PARA BEIRAL	M2	3,91	72,61	283,91	26,41	R\$	358,89
10.5	97640	REMOÇÃO DE FORRO DO BEIRAL	M2	20	1,46	29,2	26,41	R\$	36,91
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>187.373,89</b>

11.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
11.1	97.663	REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNID	4	9,9	39,6	26,41	R\$	50,06
11.2	97.662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES)	M	120	0,4	48	26,41	R\$	60,68
11.3	89957	PONTO DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES PVC Ø 25 MM E Ø 40 MM, SOLDÁVEL, CLASSE 15, NBR 5648, COM JOELHO PVC ROSC. C/ BUCHA LATÃO	UNID	15	129,14	1937,1	26,41	R\$	2.448,69
11.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6	106,99	641,94	26,41	R\$	811,48
11.5	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UNID	3	106,68	320,04	26,41	R\$	404,56
11.6	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	2	17,76	35,52	26,41	R\$	44,90
11.7	98110	CAIXA DE GORDURA COM TAMPAS REFORÇADA - DIÂMETRO DE 300MM COM CAPACIDADE DE 21,6L	UNID	1	418,2	418,2	26,41	R\$	528,65
11.8	97901	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPAS CONCRETO 40x40 PROFUNDIDADE VARIÁVEL (MEDIDA INTERNA)	UNID	8	256,55	2052,4	26,41	R\$	2.594,44
11.9	89711	TUBULAÇÃO Ø40 mm, LIGAÇÃO, FORN. E INSTAL.	M	12,75	18,55	236,51	26,41	R\$	298,97
11.10	89712	TUBULAÇÃO Ø50 mm, LIGAÇÃO, FORN. E INSTAL.	M	7,35	24,41	179,41	26,41	R\$	226,79
11.11	89714	TUBULAÇÃO Ø100mm, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE INSPEÇÃO, FORNEC. E INSTAL.	M	58	36,83	2136,14	26,41	R\$	2.700,29
11.12	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	7,2	13,44	96,77	26,41	R\$	122,33
11.13	101209	ESCAVAÇÃO MECÂNICA FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	M³	34	9,95	338,3	26,41	R\$	427,65
11.14	98052	FOSSA SÉPTICA DE NO MÍNIMO 1825 LITROS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO E TUBOS DE ESGOTAMENTO	UNID.	1	1.854,87	1854,87	26,41	R\$	2.344,74
11.15	98058	FILTRO ANAERÓBIO DE NO MÍNIMO 1825 LITROS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO E TUBOS DE ESGOTAMENTO	UNID.	1	1.591,75	1591,75	26,41	R\$	2.012,13
11.16	100322 e local	SUMIDOURO COM PEDRA E TUBO Ø100mm PARA ESGOTAMENTO	M³	18	96,28	1733,04	26,41	R\$	2.190,74
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>17.267,10</b>

12.0		<b>CANALIZAÇÃO PLUVIAL</b>							
12.1	89714	TUBULAÇÃO Ø100mm, LIGAÇÃO até o meio fio	M	17,5	36,83	644,53	26,41	R\$	814,75
12.2	90695	Tubulação Ø150mm, ligação entre as caixas de inspeção, fornec. e instal.	m	61	113,03	6894,83	26,41	R\$	8.715,75
12.3	89580	Tubulação Ø150mm, para tubos de quedas, inclusive conexões e fixação na alvenaria	m	76	100,96	7672,96	26,41	R\$	9.699,39
12.4	90696	Tubulação Ø200mm, ligação entre as caixas de inspeção, fornec. e instal.	m	3	168,15	504,45	26,41	R\$	637,68
12.5	37450+local	Tubos de concreto Ø 300 mm	m	136	62	8432	26,41	R\$	10.658,89
12.6	97902	Caixa de passagem em alvenaria c/ fundo em concreto e tampa concreto ou grade metálica 60x60x profundidade variável	unid	15	501,6	7524	26,41	R\$	9.511,09
12.7	93358	Escavação manual valas até 1,5 m	m3	57,41	71,04	4078,41	26,41	R\$	5.155,52
12.8	97947	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1,0X1,2 M		4	1627,24	6508,96	26,41	R\$	8.227,98
12.9	96995	Reaterro manualmente apiloado de vala	m3	34,446	43,07	1483,59	26,41	R\$	1.875,41
12.10	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE	m²	26	45,06	1171,56	26,41	R\$	1.480,97
12.11	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	78	1,64	127,92	26,41	R\$	161,70
12.12	97628	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	2,04	230,4	470,02	26,41	R\$	594,15

12.13	101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS,	m²	9	63,66	572,94	26,41	R\$	724,25
12.14	96620	LASTRO DE CONCRETO sobre tubulação PVC	M³	0,6	540,47	324,28	26,41		409,92
12.15	88316	REMOÇÃO DE CONDUTORES PLUVIAIS EXISTENTE	H	32	17,96	574,72	26,41		726,5
12.16	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	M²	50	28,5	1425	26,41		1801,34
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>61.195,29</b>

13.0		<b>PINTURA</b>							
13.1	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	M²	1800	2,01	3618	26,41	R\$	4.573,51
13.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M²	1800	1,64	2952	26,41	R\$	3.731,62
13.3	100717	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES	M²	1800	2,5	4500	26,41	R\$	5.688,45
13.4	96130	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	350	20,72	7252	26,41	R\$	9.167,25
13.5	LOCAL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, 3 DEMÃOS.	M²	1800	18,5	33300	26,41	R\$	42.094,53
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>65.255,36</b>

14.0		<b>BANCADA DE GRANITO COM SAIA E RODABANCA, CUBAS</b>							
14.1	LOCAL	BANCADA DE GRANITO 1,30x0,50 m CINZA ANDORINHA COM RECORTE PARA ENCAIXAR A CUBA DE LOUÇA e=2cm - BANHEIROS	M²	2,25	504	1134	26,41		1433,49
14.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	6	141,56	849,36	26,41		1073,68
14.3	LOCAL	SAIA DE GRANITO h= 5cm CINZA ANDORINHA e=2cm	M²	0,31	504	156,24	26,41		197,5
14.4	LOCAL	RODABANCA DE GRANITO h= 10cm CINZA ANDORINHA e=2cm	M²	0,6	504	302,4	26,41		382,26
14.5	LOCAL	APOIO DA BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA e=2cm	M²	0,6	504	302,4	26,41		382,26
14.6	LOCAL	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DA BANCADA DA COZINHA	m2	3,81	50	190,5	26,41		240,81
14.7	102253	DIVISORIA SANITÁRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 3CM	m2	4,78	705,06	3370,19	26,41		4260,26
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>7.970,26</b>

15.0		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>							
15.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	4	527,84	2111,36	26,41		2668,97
15.2	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	4	89,2	356,8	26,41		451,03
15.3	86915	TORNEIRA DE METAL CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	4	203,78	815,12	26,41		1030,39
15.4	LOCAL	TORNEIRA ELÉTRICA POTÊNCIA 5500w.	UNID.	2	158,4	316,8	26,41		400,47
15.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA SAÍDA PARA INST. DE MANGUEIRA	UNID.	2	75,73	151,46	26,41		191,46
15.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UNID.	3	47,66	142,98	26,41		180,74
15.7	LOCAL	PAPELEIRA PARA PAPEL TOALHA PARA ROLO DE 200 METROS -SANITÁRIOS	UNID.	4	165	660	26,41		834,31
15.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. (porta papel higienico)	UNID.	4	80,17	320,68	26,41		405,37
15.9	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM M2	M2	2,4	395,59	949,42	26,41		1200,16
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>7.362,90</b>

16.0		<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>							
16.1	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	5	38,62	193,1	26,41		244,1
16.2	103029	REGISTRO GÁS PARA O FOGÃO DA COZINHA	und	1	51,35	51,35	26,41		64,91
16.3	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS	M	5	25,25	126,25	26,41		159,59
16.4	LOCAL	REMOÇÃO DE TUBOS DE GÁS	m	6	10	60	26,41		75,85
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>544,45</b>

17.0		<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>							
17.1	LOCAL	SISTEMA DE COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500x1000x600 mm, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES	UNID.	1	3768	3768	26,41		4763,13
17.2	LOCAL	EXAUSTOR DE COZINHA - BAIXO RUÍDO Ø50CM	UNID.	1	350	350	26,41		442,44
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>5.205,57</b>

18.0		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
18.1	LOCAL	Limpeza e organização do canteiro de obra durante a execução dos serviços e final	M²	1923,02	1,5	2884,53	26,41		3646,33
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>3.646,33</b>

19.0		<b>COBERTURA</b>							
19.1	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL INCLUSIVE CALHAS	M2	1696	5,99	10159,04	26,41	R\$	12.842,04
19.2	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS	UND	9	177,51	1597,59	26,41	R\$	2.019,51
19.3	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA	UND	114	114,09	13006,26	26,41	R\$	16.441,21
19.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	1746	2,78	4853,88	26,41	R\$	6.135,79
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>37.438,55</b>

20.0		<b>CALHAS</b>							
20.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM - CALHAS LATERAIS TELHADO ESCOLA	M	101	173,42	17515,42	26,41	R\$	22.141,24
20.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50CM - ALGEROZAS	M	110	106	11660	26,41	R\$	14.739,41
20.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM - FUNDOS SALAS 14-15-16	M	20	78,09	1561,8	26,41	R\$	1.974,27
20.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, FRENTE SALAS 14-15-16	M	20	106,93	2138,6	26,41	R\$	2.703,40

20.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, ALGEROZAS FRENTE SALAS 14-15-16	M	11	106,93	1176,23	26,41	R\$	1.486,87
20.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 40 CM - FUNDOS SANITÁRIOS	M	12	78,09	937,08	26,41	R\$	1.184,56
20.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 40 CM - FRENTE SANITÁRIOS	M	7,2	78,09	562,25	26,41	R\$	710,74
20.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, CALHAS TOLDO FRONTAL	M	15,8	106,93	1689,49	26,41	R\$	2.135,68
20.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, RUFOS INTERNO E PINGADEIRA - TOLDO FRONTAL	M	62	106,93	6629,66	26,41	R\$	8.380,55
20.9	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM - COBERTURA 2ª PAV.	M	29,5	62,36	1839,62	26,41	R\$	2.325,46
20.10	94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM - PLATIBANDA 2ª PAV.	M	29,5	62,36	1839,62	26,41	R\$	2.325,46
20.11	94229	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM PARA FECHAMENTO DA LATERAL INTERNA DA PLATIBANDA	M	8	208,16	1665,28	26,41	R\$	2.105,08
20.12	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM - TELHADO PLATIBANDA	M	13,3	78,09	1038,6	26,41	R\$	1.312,89
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>63.525,61</b>

21.0		<b>COBERTURA (TOLDO) FRONTAL</b>							
21.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO E = 0,5 MM - TP35	M2	105,6	76,21	8047,78	26,41	R\$	10.173,20
21.2	94213	FORRO COM TELHA DE AÇO E = 0,5 MM - TP35	M2	60	76,21	4572,6	26,41	R\$	5.780,22
21.3	92580	ESTRUTURA PARA COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL - COM PINTURA	M2	83	62,92	5222,36	26,41	R\$	6.601,59
21.4	LOCAL	PILARES METÁLICOS TUBO Ø200MM	UNID	4	389	1556	26,41	R\$	1.966,94
21.5	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE	M	14	81,16	1136,24	26,41	R\$	1.436,32
21.6	LOCAL	PILARES METÁLICOS TUBO Ø150MM	UNID	4	290	1160	26,41	R\$	1.466,36
21.7	LOCAL	PILARES METÁLICOS EMENDAR NA CERCA EXISTENTE	UNID	4	150	600	26,41	R\$	758,46
21.8	100754	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA	M²	24,6	23,82	585,97	26,41	R\$	740,72
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>28.923,81</b>

22.0		<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>							
22.1	100776	ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTURA E CONTRAVENTAMENTOS - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	KG	14287	21,37	305313,19	26,41	R\$	385.946,40
22.2	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA SANDUICHE METÁLICA TP 35 (TELHA 0,50MM + EPS 30MM+TELHA 0,43MM), INCLUSO IÇAMENTO E CUMEEIRA	M2	1730,6	129,67	224406,9	26,41	R\$	283.672,76
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>669.619,16</b>

23.0		<b>TELHAMENTO PÁTIO COBERTO</b>							
23.1	100338	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS PARA TELHA FIBROCIMENTO	M2	172	7,36	1265,92	26,41	R\$	1.600,25
23.2	100338	RECOLOCAÇÃO DE TELHADO DE FIBROCIMENTO	M2	172	12	2064	26,41	R\$	2.609,10
23.3	LOCAL	MANTA COM ALUMÍNIO PARA CONCERTO TELHADO - L=20CM	M	20	6	120	26,41	R\$	151,69
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>4.361,04</b>

24		<b>CABOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
24.1	91935	Condutor de cobre unipolar, isolamento em EPR/XLPE/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 0,6/1,0kV, encordoamento classe 2, com a seguinte seção nominal: #16,0 mm² - Forneimento e Instalação	m	90	23,76	2138,4	26,41	R\$	2.703,15
24.2	91935	Condutor de cobre unipolar, isolamento em EPR/XLPE/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 0,6/1,0kV, encordoamento classe 2, AZUL, com a seguinte seção nominal: #16,0 mm² - Forneimento e Instalação	m	30	23,76	712,8	26,41	R\$	901,05
24.3	91935	Condutor de cobre unipolar, isolamento em EPR/XLPE/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 0,6/1,0kV, encordoamento classe 2, VERDE, com a seguinte seção nominal: #16,0 mm² - Forneimento e Instalação	m	30	23,76	712,8	26,41	R\$	901,05
24.4	91930	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6,0 MM2. COR AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	13,44	403,2	26,41	R\$	509,69
24.5	91930	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6,0 MM2. COR VERMELHO, PRETO OU BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	13,44	403,2	26,41	R\$	509,69
24.6	91930	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6,0 MM2. COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	13,44	403,2	26,41	R\$	509,69
24.7	91926	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. COR PRETO, BRANCO OU VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3800	4,01	15238	26,41	R\$	19.262,36
24.8	91926	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. COR AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3800	4,01	15238	26,41	R\$	19.262,36
24.9	91926	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. COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3800	4,01	15238	26,41	R\$	19.262,36
24.10	91924	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2. COR VERMELHO, PRETO, BRANCO OU OUTRA COR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	500	2,75	1375	26,41	R\$	1.738,14
24.11	91924	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2. COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	500	2,75	1375	26,41	R\$	1.738,14
24.12	91924	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2. COR AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	500	2,75	1375	26,41	R\$	1.738,14

24.13	91928	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4,0 MM2. COR VERMELHO, PRETO, BRNACO OU OUTRA COR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1100	6,24	6864	26,41	R\$	8.676,78
24.14	91928	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4,0 MM2. COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1100	6,24	6864	26,41	R\$	8.676,78
24.15	91928	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4,0 MM2. COR AZUL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1100	6,24	6864	26,41	R\$	8.676,78
24.16	98295	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	500	5,81	2905	26,41	R\$	3.672,21
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>98.738,37</b>

25		<b>INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>							
25.1	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, TIPO U, 50X50 MM, CHAPA #24, PERFURADA, COM DIVISÓRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM CURVAS, CONEXÕES, PRESA NA PAREDE POR MÃOS FRANCESAS DISTANCIADAS DE 1,5 M OU SUPORTE VERTICAL TIPO IGRAJINHA	m	65	50,14	3259,1	26,41	R\$	4.119,83
25.2	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, AMARELO, DN 25 MM (3/4"), COM CONEXÕES, INSTALADO SOBRE - Forneimento e Instalação	m	700	5,55	3885	26,41	R\$	4.911,03
25.3	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, TIPO U, 200X50 MM, CHAPA #24, PERFURADA, COM DIVISÓRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM CURVAS, CONEXÕES, PRESA NA PAREDE POR MÃOS FRANCESAS DISTANCIADAS DE 1,5 M OU SUPORTE VERTICAL TIPO IGRAJINHA	m	120	90,27	10832,4	26,41	R\$	13.693,24
25.4	COMPOSIÇÃO	PERFILADO PRÉ-ZINCADA 38X38 MM, CHAPA #24, PERFURADO - Forneimento e instalação, com curvas e conexões, suspenso por tirantes	m	155	30,55	4735,25	26,41	R\$	5.985,83
25.5	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", COM CURVAS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15	31,26	468,9	26,41	R\$	592,74
25.6	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO CINZA OU BRANCO DE DN 25MM (3/4"), COM CURVAS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	630	12,86	8101,8	26,41	R\$	10.241,49
25.7	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	320	24,75	7920	26,41	R\$	10.011,67
25.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES PARA CONDULETE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	31	17,23	534,13	26,41	R\$	675,19
25.9	91954	INTERRUPTOR PARALELO PARA CONDULETE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	4	18,23	72,92	26,41	R\$	92,18
25.10	91985	INTERRUPTOR PULSADOR PARA CONDULETE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1	23,7	23,7	26,41	R\$	29,96
25.11	96977	CABO DE COBRE NU 50MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10	60,68	606,8	26,41	R\$	767,06
25.12	96985	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 5/8" X 2,4 M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	3	114,21	342,63	26,41	R\$	433,12
25.13	39602	CONECTOR RJ45 PARA CABO CAT 5E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	16	1,63	26,08	26,41	R\$	32,97
25.14	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON E27 EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 50W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	371	63,9	23706,9	26,41	R\$	29.967,89
25.15	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	381	13,27	5055,87	26,41	R\$	6.391,13
25.16	COMPOSIÇÃO	MÓDULO DUPLO DE TOMADA PARA 2P+T 250V, 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	143	33,93	4851,99	26,41	R\$	6.133,40
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>94.078,73</b>

26		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA</b>							
26.1	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM AÇO, COM PINTURA EPOXI, DE SOBREPOR, 1200X600X200MM, COM CHAPA DE MONTAGEM NA COR LARANJA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	1	1755,57	1755,57	26,41	R\$	2.219,22
26.2	93654	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA , PADRÃO DIN, IN = 16A, ICN = 3KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	5	11,95	59,75	26,41	R\$	75,53

26.3	93655	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA , PADRÃO DIN, IN = 20A, ICN = 3KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	4	13,09	52,36	26,41	R\$	66,19
26.4	93656	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA C, PADRÃO DIN, IN = 25A, ICN = 3KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	4	13,09	52,36	26,41	R\$	66,19
26.5	93657	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA C, PADRÃO DIN, IN = 32A, ICN = 3KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	20	14,44	288,8	26,41	R\$	365,07
26.6	93658	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA C, PADRÃO DIN, IN = 40A, ICN = 3KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	1	20,72	20,72	26,41	R\$	26,19
26.7	93672	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CURVA C, PADRÃO DIN, IN = 40A, ICN = 3KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	1	85,95	85,95	26,41	R\$	108,65
26.8	93673	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CURVA C, PADRÃO DIN, IN = 63A, ICN = 3KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	1	92,93	92,93	26,41	R\$	117,47
26.9	COMPOSIÇÃO	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO MODULAR 125A 4 POLOS 15 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	2	239,02	478,04	26,41	R\$	604,29
26.10	COMPOSIÇÃO	RELE DE IMPULSO 230V 16A	pç	1	360,51	360,51	26,41	R\$	455,72
26.11	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR 30 MA, 380 V, IN = 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	15	151,18	2267,7	26,41	R\$	2.866,60
26.12	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR 30 MA, 380 V, IN = 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	1	167,82	167,82	26,41	R\$	212,14
<b>Total</b>								<b>R\$</b>	<b>7.183,26</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$</b>	<b>1.608.934,18</b>

Não-Me-Toque, Outubro de 2022.

Arq e Urb. JUVIANA RECH  
Resp. Técnico CAU: A67050-2

Eng. Elet. Jeová dos S. da Rocha  
CREARS: 194971

GILSON DOS SANTOS  
Prefeito Municipal