

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPANDUVA
CNPJ: 83.102.533/0001-01
Rua Sergio Glevinski, nº 134 - Bairro Centro - Papanduva/SC

COMPOSIÇÃO - 01		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA - M²			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
IN - 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	CHP	1,10	160,00	176,48
IN - 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00	2,90	17,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,42	13,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	20,40	24,48
		TOTAL			R\$ 232,07
COMPOSIÇÃO - 02		DEMOLIÇÃO DE PISO/LASTRO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO - M³			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,10	18,48	20,38
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,40	18,48	7,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,42	13,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	20,40	69,36
		TOTAL			R\$ 110,85
COMPOSIÇÃO - 03		BLOCO DE FUNDAÇÃO DIMENSÃO 50x50x50cm - M³			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,00	388,64	388,64
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	8,01	67,74	542,60
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 2/2015	KG	6,04	20,66	124,79
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,10	17,78	1121,92
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	22,61	40,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	27,79	50,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	27,42	43,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	20,40	32,64
		TOTAL			R\$ 2.345,17
COMPOSIÇÃO - 04		VIGAS BALDRAME DIMENSÃO 15x30cm - M³			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL

IN - 1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,00	436,12	436,12
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	16,17	77,50	1253,18
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 2/2015	KG	16,61	20,66	343,16
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,18	15,77	822,88
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	22,61	49,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	27,79	61,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	27,42	42,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	20,40	31,62
		TOTAL			R\$ 3.040,34
COMPOSIÇÃO - 05 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) - M²					
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
IN - 7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UND	56,62	0,81	45,86
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,01	409,56	5,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	27,42	21,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,40	12,24
		TOTAL			R\$ 85,36
COMPOSIÇÃO - 06 PILARES DIMENSÃO 11x25cm - M³					
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,00	388,64	388,64
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	16,21	77,50	1256,28
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 2/2015	KG	23,34	20,66	482,20
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,71	15,77	783,93
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	22,61	79,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	27,79	97,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,33	27,42	91,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,33	20,40	67,93
		TOTAL			R\$ 3.246,69
COMPOSIÇÃO - 07 VIGAS DE COBERTURA DIMENSÃO 11x22cm - M³					

		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
IN - 1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,00	436,12	436,12
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	13,33	77,50	1033,08
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 2/2015	KG	16,30	20,66	336,76
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,71	15,77	783,93
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,52	13,20	6,86
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90	22,61	88,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90	27,79	108,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	27,42	102,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	20,40	76,50
		TOTAL			R\$ 2.972,63
COMPOSIÇÃO - 08	RODAPÉ CERÂMICO H=10cm COM PLACAS TIPO PORCELANATO - M				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
IN - 38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM²	M²	0,15	77,65	11,65
IN - 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,60	1,38	0,83
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,08	2,64	0,22
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	27,30	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,40	0,63
		TOTAL			R\$ 15,65
COMPOSIÇÃO - 9	REVESTIMENTO DE PAREDE 30x40cm COM PLACAS TIPO PORCELANATO (AMADEIRADO) - M²				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
COTAÇÃO	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM²	M²	1,00	84,65	84,65
IN - 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	1,38	11,90
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,12	2,64	0,32
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	27,30	15,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	20,40	5,20
		TOTAL			R\$ 117,35
COMPOSIÇÃO - 10	PORTA MADEIRA CORRER 90X210 - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UND	1,30	30,50	39,65

IN - 39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UND	1,00	759,28	759,28
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	29,62	30,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	20,40	10,40
		TOTAL			R\$ 839,84
COMPOSIÇÃO - 11	CONDUTORES VERTICAIS - TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
IN - 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00	16,57	16,57
IN - 39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UND	1,00	2,76	2,76
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	24,82	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,40	2,04
		TOTAL			R\$ 23,85
COMPOSIÇÃO - 12	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				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,01	69,17	0,97
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	1,00	1,76	1,76
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UND	1,00	37,59	37,59
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,02	28,55	0,57
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,02	78,37	1,57
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	1,02	2,19	2,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,51	4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,41	6,60
		TOTAL			R\$ 56,17
COMPOSIÇÃO - 13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	1,00	1,76	1,76
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,00	3,12	3,12
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00	18,42	18,42
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,09	28,55	2,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	19,51	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	26,41	4,75
		TOTAL			R\$ 34,14
COMPOSIÇÃO - 14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 150MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - UND				

		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00	12,66	12,66
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,00	3,12	3,12
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00	176,10	176,10
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,09	28,55	2,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	19,51	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,2500000 20,67 5,16	H	0,18	26,41	4,75
		TOTAL			R\$ 202,72
COMPOSIÇÃO - 15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	1,00	1,76	1,76
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,00	3,12	3,12
11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00	17,28	17,28
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,09	28,55	2,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,51	6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,2500000 20,67 5,16	H	0,33	26,41	8,72
		TOTAL			R\$ 39,88
COMPOSIÇÃO - 16	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	2,10	0,53
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UND	1,00	9,67	9,67
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UND	1,00	3,47	3,47
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UND	1,00	7,54	7,54
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	1,00	34,11	34,11
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UND	1,00	289,72	289,72
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UND	2,00	5,31	10,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60	26,41	95,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60	19,51	70,24
		TOTAL			R\$ 520,97
COMPOSIÇÃO - 17	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL (PARA PCD) - UND				

		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
1380	CIMENTO BRANCO	UND	0,25	2,10	0,53
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UND	1,00	9,67	9,67
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UND	1,00	3,47	3,47
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UND	1,00	7,54	7,54
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	1,00	34,11	34,11
42319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UND	1,00	436,94	436,94
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UND	2,00	5,31	10,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60	26,41	95,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60	19,51	70,24
		TOTAL			R\$ 668,19
COMPOSIÇÃO - 18 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, 45 X 55CM - UND					
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
IN - 10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA (SUSPENSA) *54 X 44* CM	UND	0,25	138,32	34,58
IN - 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09	55,65	5,01
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	0,25	55,86	13,97
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	19,74	19,74
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	10,98	21,96
IN - 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UND	6,00	19,95	119,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47	26,41	38,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	19,51	12,68
		TOTAL			R\$ 266,46
COMPOSIÇÃO - 19 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - UND					
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	1,00	54,66	54,66
88267	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	27,42	8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	20,40	1,84
		TOTAL			R\$ 65,00
COMPOSIÇÃO - 20 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO - UND					
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	1,00	54,66	54,66

88267	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	27,42	9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	20,40	1,84
		TOTAL			R\$ 66,09
COMPOSIÇÃO - 21	CONJUNTO DE 03 BARRAS DE APOIO METÁLICAS CROMADAS PARA PCD - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
IN - 36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	2,00	157,80	315,60
IN - 36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	1,00	145,89	145,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	27,42	41,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,40	20,40
		TOTAL			R\$ 523,02
COMPOSIÇÃO - 22	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC) - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
IN - 39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UND	1,00	98,85	98,85
C - 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	33,86	4,06
C - 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	24,81	2,98
		TOTAL			R\$ 105,89
COMPOSIÇÃO - 23	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR QUADRADA, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA NA COR BRANCA, COM DIFUSORES EM ACRÍLICO LEITOSO, LED DE ALTO LUMINOSIDADE E TEMPERATURA DE COR 4000K, 18W, E DRIVER ELETRÔNICO 220V/60HZ - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR QUADRADA, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA NA COR BRANCA, COM DIFUSORES EM ACRÍLICO LEITOSO, LED DE ALTO LUMINOSIDADE E TEMPERATURA DE COR 4000K, 18W, E DRIVER ELETRÔNICO 220V/60HZ.	UND	1,00	34,32	34,32
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,01	6,23	0,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 30,16	H	0,15	33,86	5,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,81	3,72
		TOTAL			R\$ 43,18
COMPOSIÇÃO - 24	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR QUADRADA, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA NA COR BRANCA, COM DIFUSORES EM ACRÍLICO LEITOSO, LED DE ALTO LUMINOSIDADE E TEMPERATURA DE COR 4000K, 25W, E DRIVER ELETRÔNICO 220V/60HZ - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR QUADRADA, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA NA COR BRANCA, COM DIFUSORES EM ACRÍLICO LEITOSO, LED DE ALTO LUMINOSIDADE E TEMPERATURA DE COR 4000K, 18W, E DRIVER ELETRÔNICO 220V/60HZ.	UND	1,00	58,49	58,49
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,01	6,23	0,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 30,16	H	0,15	33,86	5,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,81	3,72

		TOTAL			R\$ 67,35
COMPOSIÇÃO - 25	SWITCH DE REDE NÃO GERENCIÁVEL COM 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS. COM 4 PORTAS SFP 100/1000MBPS. COM MÓDULOS E CABOS NECESSÁRIOS. - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
COTAÇÃO	SWITCH DE REDE NÃO GERENCIÁVEL COM 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS. COM 4 PORTAS SFP 100/1000MBPS. COM MÓDULOS E CABOS NECESSÁRIOS	UND	1,00	1173,75	1173,75
39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 50 CM	UND	24,00	13,40	321,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,85	33,86	130,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,85	24,81	95,52
		TOTAL			R\$ 1.721,23
COMPOSIÇÃO - 26	CABO DE REDE UTP. USO INTERNO. CATEGORIA 6. TIPO CM. COM 4 PARES TRANÇADOS - M				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
COTAÇÃO	CABO DE REDE UTP. USO INTERNO. CATEGORIA 6. TIPO CM. COM 4 PARES TRANÇADOS	UND	1,10	2,87	3,16
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,01	5,14	0,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	33,86	1,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,81	1,24
		TOTAL			R\$ 6,14
COMPOSIÇÃO - 27	ROTEADOR DE TETO DE LONGO ALCANCE - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
COTAÇÃO	ROTEADOR DE TETO DE LONGO ALCANCE	UND	1,00	725,00	725,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	33,86	40,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	24,81	29,77
		TOTAL			R\$ 795,40
COMPOSIÇÃO - 28	CENTRAL DE GRAVAÇÃO DE DADOS DE CIRCUITO DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
COTAÇÃO	CENTRAL DE GRAVAÇÃO DE DADOS DE CIRCUITO DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO	UND	1,00	425,00	425,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	33,86	84,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	24,81	62,03
		TOTAL			R\$ 571,68
COMPOSIÇÃO - 29	CÂMERA DE MONITORAMENTO PARA TETO COM DETECÇÃO DE MOVIMENTO - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
COTAÇÃO	CÂMERA DE MONITORAMENTO PARA TETO COM DETECÇÃO DE MOVIMENTO	UND	1,00	223,00	223,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	33,86	44,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	24,81	32,25
		TOTAL			R\$ 299,27

COMPOSIÇÃO - 30		CABO COAXIAL BIPOLAR 4MM - M			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
COTAÇÃO	CABO COAXIAL BIPOLAR 4MM	UND	1,10	0,94	1,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,01	5,14	0,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	33,86	1,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	24,81	0,99
		TOTAL			R\$ 3,43
COMPOSIÇÃO - 31		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCENDIO DIMENSÕES (25x16)cm - UND			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *25 X 16* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1,05	24,37	25,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	27,42	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	20,40	1,02
					R\$ 27,98
COMPOSIÇÃO - 32		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCENDIO DIMENSÕES (45x16)cm - UND			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *45 X 16* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1,05	39,28	41,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	27,42	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	20,40	1,02
					R\$ 43,64
COMPOSIÇÃO - 33		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCENDIO DIMENSÕES (20x7)cm - UND			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
37539	ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1,05	21,07	22,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	27,42	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	20,40	1,02
					R\$ 24,51
COMPOSIÇÃO - 34		COMPORTA DE CONTENÇÃO PLUVIAL			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
	PERFIL 'U' FIXADO PARA SUPORTE DE ENCAIXE DE PLACA METALICA	M	3,00	115,00	345,00
	PLACA METALICA CHAPA 3MM	M2	6,20	317,42	1968,00
	BORRACHA DE VEDAÇÃO E PU COLA	M	4,00	54,00	216,00
	BARRA FERRO 40 MM PARA APOIO CENTRAL DAS CHAPA	M	3,40	85,40	290,36

	PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UND	20,00	3,00	60,00
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	52,20	208,80
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,62	45,24
					R\$ 3.133,40

Engenheiro Projetista Renan Olavio Ferens, Crea 112180-0. Endereço Rua Leoberto Leal 425, Centro de Papanduva/SC. (47) 9.9170-1160.

Assinatura:

RENAN OLAVIO FERENS

Eng Civil 112180-0

Papanduva/SC, 14 de novembro de 2023.