

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO - SOCIEDADE BENEFICENTE SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS									
ITEM		QUANTIDADE		PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	TOTAL GERAL	CÓDIGO SINAPI
		MATERIAL	UNID.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	257,84	m²	R\$ 91,96	R\$ 35,74	R\$ 23.710,97	R\$ 9.215,20	R\$ 32.926,17	98458
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	289,09	ml	R\$ 32,49	R\$ 38,34	R\$ 9.392,53	R\$ 11.083,71	R\$ 20.476,24	99059
Subtotal						R\$ 33.103,50	R\$ 20.298,91	R\$ 53.402,41	-
2	FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA								
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,00 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	862,00	m³	R\$ 0,00	R\$ 15,71	R\$ 0,00	R\$ 13.542,02	R\$ 13.542,02	90102
Sapatas									
2.2	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	30,00	m³	R\$ 764,46	R\$ 191,12	R\$ 22.933,80	R\$ 5.733,60	R\$ 28.667,40	96558
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	24,00	kg	R\$ 20,30	R\$ 5,08	R\$ 487,20	R\$ 121,92	R\$ 609,12	96543
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	5,00	kg	R\$ 18,33	R\$ 4,58	R\$ 91,65	R\$ 22,90	R\$ 114,55	96544
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	8,00	kg	R\$ 16,56	R\$ 4,14	R\$ 132,48	R\$ 33,12	R\$ 165,60	96545
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00MM - MONTAGEM	841,00	kg	R\$ 14,48	R\$ 3,62	R\$ 12.177,68	R\$ 3.044,42	R\$ 15.222,10	96546
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM	82,00	kg	R\$ 11,18	R\$ 2,80	R\$ 916,76	R\$ 229,60	R\$ 1.146,36	104920
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,00MM - MONTAGEM	21,00	kg	R\$ 10,53	R\$ 2,63	R\$ 221,13	R\$ 55,23	R\$ 276,36	104921
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,00MM - MONTAGEM	38,00	kg	R\$ 11,64	R\$ 2,91	R\$ 442,32	R\$ 110,58	R\$ 552,90	104922
2.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	120,00	m²	R\$ 253,66	R\$ 63,42	R\$ 30.439,20	R\$ 7.610,40	R\$ 38.049,60	96529
2.11	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	10,00	m³	R\$ 188,56	R\$ 47,14	R\$ 1.885,60	R\$ 471,40	R\$ 2.357,00	96622
2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	120,00	m²	R\$ 49,07	R\$ 12,27	R\$ 5.888,40	R\$ 1.472,40	R\$ 7.360,80	98557
Subtotal						R\$ 75.616,22	R\$ 32.447,59	R\$ 108.063,81	-
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO								
3.1	Armação de Pilar ou Viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando AÇO CA-50 de 5,0mm - montagem	3.888,00	kg	R\$ 14,43	R\$ 3,61	R\$ 56.103,84	R\$ 14.035,68	R\$ 70.139,52	92759
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	738,00	kg	R\$ 13,65	R\$ 3,41	R\$ 10.073,70	R\$ 2.516,58	R\$ 12.590,28	92760
3.3	Armação de Pilar ou Viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando AÇO CA-50 de 8,0mm - montagem	3.962,00	kg	R\$ 12,85	R\$ 3,21	R\$ 50.911,70	R\$ 12.718,02	R\$ 63.629,72	92761
3.4	Armação de Pilar ou Viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando AÇO CA-50 de 10,0mm - montagem	7.771,00	kg	R\$ 11,48	R\$ 2,87	R\$ 89.211,08	R\$ 22.302,77	R\$ 111.513,85	92762
3.5	Armação de Pilar ou Viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando AÇO CA-50 de 12,5mm - montagem	4.224,00	kg	R\$ 9,64	R\$ 2,41	R\$ 40.719,36	R\$ 10.179,84	R\$ 50.899,20	92763
3.6	Armação de Pilar ou Viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando AÇO CA-50 de 16mm - montagem	853,00	kg	R\$ 9,33	R\$ 2,33	R\$ 7.958,49	R\$ 1.987,49	R\$ 9.945,98	92764
3.7	Armação de Pilar ou Viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando AÇO CA-50 de 20mm - montagem	189,00	kg	R\$ 10,68	R\$ 2,67	R\$ 2.018,52	R\$ 504,63	R\$ 2.523,15	92765
3.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	275,00	m³	R\$ 661,45	R\$ 165,36	R\$ 181.898,75	R\$ 45.474,00	R\$ 227.372,75	103675
3.9	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	45,00	m³	R\$ 667,35	R\$ 166,84	R\$ 30.030,75	R\$ 7.507,80	R\$ 37.538,55	100349
3.10	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	126,00	m³	R\$ 633,13	R\$ 158,28	R\$ 79.774,38	R\$ 19.943,28	R\$ 99.717,66	97096
3.11	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138	3.740,00	kg	R\$ 10,49	R\$ 2,62	R\$ 39.232,60	R\$ 9.798,80	R\$ 49.031,40	91596
3.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	700,00	m²	R\$ 169,09	R\$ 42,27	R\$ 118.363,00	R\$ 29.589,00	R\$ 147.952,00	92447
3.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES	890,00	m²	R\$ 73,60	R\$ 18,40	R\$ 65.504,00	R\$ 16.376,00	R\$ 81.880,00	92490
3.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	600,00	m²	R\$ 49,07	R\$ 12,27	R\$ 29.442,00	R\$ 7.362,00	R\$ 36.804,00	98557
3.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	220,00	m²	R\$ 137,61	R\$ 34,40	R\$ 30.274,20	R\$ 7.568,00	R\$ 37.842,20	98546
3.16	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	125,00	m³	R\$ 159,41	R\$ 39,85	R\$ 19.926,25	R\$ 4.981,25	R\$ 24.907,50	96624

3.17	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	27,00	m³	R\$ 9,47	R\$ 2,37	R\$ 255,69	R\$ 63,99	R\$ 319,68	100983
3.18	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	3.000,00	m²	R\$ 7,24	R\$ 1,81	R\$ 21.720,00	R\$ 5.430,00	R\$ 27.150,00	2692
3.19	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	2.262,00	kg	R\$ 14,73	R\$ 3,68	R\$ 33.319,26	R\$ 8.324,16	R\$ 41.643,42	5069
3.20	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	320,00	m³	R\$ 79,29	R\$ 19,82	R\$ 25.372,80	R\$ 6.342,40	R\$ 31.715,20	4730
3.21	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	5.650,00	unid	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 1.808,00	R\$ 0,00	R\$ 1.808,00	39016
Subtotal						R\$ 933.918,37	R\$ 233.005,69	R\$ 1.166.924,06	-
4 PAREDES E FORRO									
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	1.164,40	m²	R\$ 61,23	R\$ 34,70	R\$ 71.296,21	R\$ 40.404,68	R\$ 111.700,89	103324
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	390,84	m²	R\$ 75,34	R\$ 40,00	R\$ 29.445,89	R\$ 15.633,60	R\$ 45.079,49	103326
Subtotal						R\$ 100.742,10	R\$ 56.038,28	R\$ 156.780,38	-
6 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
6.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	45,00	m	R\$ 37,27	R\$ 24,85	R\$ 1.677,15	R\$ 1.118,25	R\$ 2.795,40	94273
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	177,79	m²	R\$ 73,20	R\$ 48,80	R\$ 13.014,23	R\$ 8.676,15	R\$ 21.690,38	94994
Subtotal						R\$ 14.691,38	R\$ 9.794,40	R\$ 24.485,78	-
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
Sanitário									
11.13	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm - fornecimento e instalação	75,00	m	R\$ 16,91	R\$ 11,28	R\$ 1.268,25	R\$ 846,00	R\$ 2.114,25	89711
11.14	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm - fornecimento e instalação	259,00	m	R\$ 21,42	R\$ 14,28	R\$ 5.547,78	R\$ 3.698,52	R\$ 9.246,30	89712
11.15	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm - fornecimento e instalação	277,00	m	R\$ 29,83	R\$ 19,89	R\$ 8.262,91	R\$ 5.509,53	R\$ 13.772,44	89714
11.16	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	53,00	unid	R\$ 36,09	R\$ 24,06	R\$ 1.912,77	R\$ 1.275,18	R\$ 3.187,95	89707
11.17	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3	4,00	unid	R\$ 267,76	R\$ 178,50	R\$ 1.071,04	R\$ 714,00	R\$ 1.785,04	98110
11.18	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	77,00	unid	R\$ 8,26	R\$ 5,51	R\$ 636,02	R\$ 424,27	R\$ 1.060,29	89726
11.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	30,00	unid	R\$ 21,83	R\$ 14,55	R\$ 654,90	R\$ 436,50	R\$ 1.091,40	89746
11.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	33,00	unid	R\$ 21,17	R\$ 14,11	R\$ 698,61	R\$ 465,63	R\$ 1.164,24	89744
11.21	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	123,00	unid	R\$ 8,08	R\$ 5,39	R\$ 993,84	R\$ 662,97	R\$ 1.656,81	89724
11.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	21,00	unid	R\$ 39,57	R\$ 26,38	R\$ 830,97	R\$ 553,98	R\$ 1.384,95	89797
11.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	50,00	unid	R\$ 12,06	R\$ 8,04	R\$ 603,00	R\$ 402,00	R\$ 1.005,00	89732
11.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	95,00	unid	R\$ 11,48	R\$ 7,66	R\$ 1.090,60	R\$ 727,70	R\$ 1.818,30	89731
11.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	10,00	unid	R\$ 20,46	R\$ 13,64	R\$ 204,60	R\$ 136,40	R\$ 341,00	89785
11.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	64,00	unid	R\$ 18,61	R\$ 12,41	R\$ 1.191,04	R\$ 794,24	R\$ 1.985,28	89784
11.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	47,00	unid	R\$ 31,40	R\$ 20,93	R\$ 1.475,80	R\$ 983,71	R\$ 2.459,51	104344
11.28	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	88,00	unid	R\$ 13,91	R\$ 9,28	R\$ 1.224,08	R\$ 816,64	R\$ 2.040,72	89778
11.29	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	157,00	unid	R\$ 7,32	R\$ 4,88	R\$ 1.149,24	R\$ 766,16	R\$ 1.915,40	89753

11.30	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	12,00	unid	R\$ 60,38	R\$ 40,25	R\$ 724,56	R\$ 483,00	R\$ 1.207,56	89750
11.31	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	33,00	unid	R\$ 19,82	R\$ 13,21	R\$ 654,06	R\$ 435,93	R\$ 1.089,99	89735
11.32	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	40,00	unid	R\$ 11,86	R\$ 7,90	R\$ 474,40	R\$ 316,00	R\$ 790,40	89730
Pluvial									
11.33	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	70,00	m	R\$ 53,42	R\$ 35,61	R\$ 3.739,40	R\$ 2.492,70	R\$ 6.232,10	89580
11.34	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	350,00	m	R\$ 25,85	R\$ 17,23	R\$ 9.047,50	R\$ 6.030,50	R\$ 15.078,00	89578
11.35	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	unid	R\$ 98,88	R\$ 65,92	R\$ 197,76	R\$ 131,84	R\$ 329,60	89591
11.36	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	22,00	unid	R\$ 34,63	R\$ 23,09	R\$ 761,86	R\$ 507,98	R\$ 1.269,84	89585
11.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	unid	R\$ 101,34	R\$ 67,56	R\$ 202,68	R\$ 135,12	R\$ 337,80	89590
11.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	72,00	unid	R\$ 33,83	R\$ 22,55	R\$ 2.435,76	R\$ 1.623,60	R\$ 4.059,36	89584
11.39	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	unid	R\$ 201,62	R\$ 134,41	R\$ 201,62	R\$ 134,41	R\$ 336,03	89698
11.40	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ CR 101,26 STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	13,00	unid	R\$ 68,61	R\$ 45,74	R\$ 891,93	R\$ 594,62	R\$ 1.486,55	89690
11.41	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	4,00	unid	R\$ 152,42	R\$ 101,61	R\$ 609,68	R\$ 406,44	R\$ 1.016,12	89699
11.42	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	8,00	unid	R\$ 59,06	R\$ 39,37	R\$ 472,48	R\$ 314,96	R\$ 787,44	89677
11.43	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	107,00	unid	R\$ 25,56	R\$ 17,04	R\$ 2.734,92	R\$ 1.823,28	R\$ 4.558,20	89669
Hidráulico (ÁGUA FRIA)									
11.44	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	420,00	m	R\$ 18,49	R\$ 12,33	R\$ 7.765,80	R\$ 5.178,60	R\$ 12.944,40	89356
11.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	m	R\$ 25,31	R\$ 16,87	R\$ 506,20	R\$ 337,40	R\$ 843,60	89357
11.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	55,00	m	R\$ 14,67	R\$ 9,78	R\$ 806,85	R\$ 537,90	R\$ 1.344,75	94650
11.47	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	18,00		R\$ 84,35	R\$ 56,23	R\$ 1.518,30	R\$ 1.012,14	R\$ 2.530,44	89987
11.48	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	und	R\$ 46,05	R\$ 30,70	R\$ 276,30	R\$ 184,20	R\$ 460,50	94490
11.49	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	R\$ 62,50	R\$ 41,67	R\$ 187,50	R\$ 125,01	R\$ 312,51	94491
11.50	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58,00	und	R\$ 5,94	R\$ 3,96	R\$ 344,52	R\$ 229,68	R\$ 574,20	89617
11.51	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	10,00	und	R\$ 17,17	R\$ 11,45	R\$ 171,70	R\$ 114,50	R\$ 286,20	90374
11.52	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	2,00	und	R\$ 8,63	R\$ 5,75	R\$ 17,26	R\$ 11,50	R\$ 28,76	94690
11.53	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	R\$ 10,37	R\$ 6,91	R\$ 20,74	R\$ 13,82	R\$ 34,56	94691
11.54	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	2,00	und	R\$ 14,67	R\$ 9,78	R\$ 29,34	R\$ 19,56	R\$ 48,90	94692
11.55	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	101,00	und	R\$ 4,20	R\$ 2,80	R\$ 424,20	R\$ 282,80	R\$ 707,00	89481
11.56	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	46,00	und	R\$ 10,11	R\$ 6,74	R\$ 465,06	R\$ 310,04	R\$ 775,10	90373

11.57	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	und	R\$ 6,44	R\$ 4,29	R\$ 32,20	R\$ 21,45	R\$ 53,65	89492
11.58	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	und	R\$ 10,20	R\$ 6,80	R\$ 51,00	R\$ 34,00	R\$ 85,00	89497
RESERVATÓRIOS									
11.67	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	unid	R\$ 3.240,60	R\$ 2.160,40	R\$ 9.721,80	R\$ 6.481,20	R\$ 16.203,00	102618
Subtotal						R\$ 74.302,83	R\$ 49.537,61	R\$ 123.840,44	-
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
Entrada de energia e fiação									
12.05	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	461,00	unid	R\$ 12,68	R\$ 8,45	R\$ 5.845,48	R\$ 3.895,45	R\$ 9.740,93	91937
12.15	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje	214,50	m	R\$ 11,80	R\$ 7,87	R\$ 2.531,10	R\$ 1.688,12	R\$ 4.219,22	91847
12.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE M CR 34,12 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,20	m	R\$ 25,41	R\$ 16,94	R\$ 767,38	R\$ 511,59	R\$ 1.278,97	93009
12.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA M CR 22,65 A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	113,30	m	R\$ 16,87	R\$ 11,25	R\$ 1.911,37	R\$ 1.274,63	R\$ 3.186,00	93008
Subtotal						R\$ 11.055,33	R\$ 7.369,79	R\$ 18.425,12	-
13 COBERTURA									
13.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO	890,00	m²	R\$ 124,89	R\$ 83,26	R\$ 111.152,10	R\$ 74.101,40	R\$ 185.253,50	94216
13.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	890,00	m²	R\$ 12,10	R\$ 8,07	R\$ 10.769,00	R\$ 7.182,30	R\$ 17.951,30	92543
13.3	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	890,00	m²	R\$ 14,00	R\$ 9,33	R\$ 12.460,00	R\$ 8.303,70	R\$ 20.763,70	94226
13.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	135,00	m	R\$ 142,33	R\$ 94,89	R\$ 19.214,55	R\$ 12.810,15	R\$ 32.024,70	94229
Subtotal						R\$ 153.595,65	R\$ 102.397,55	R\$ 255.993,20	-
SOMA TOTAL						R\$ 1.397.025,38	R\$ 510.889,82	R\$ 1.907.915,20	-

BDI = 23,80% (SEGUROS E GARANTIAS=0,80% RISCO=1,27%, DESPESAS FINANCEIRAS=1,23%, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL=3,83%, LUCRO=8,96%, IMPOSTOS 5,65%)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ACORDO COM O SINAPI (SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL) - REFERÊNCIA: SET/2024

Nova Prata, 03 de outubro de 2024

Município de Veranópolis

DAVID POSTAL (CREA RS 093580)