

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBJETO - SOCIEDADE BENEFICENTE SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS										
ITEM		QUANTIDADE		PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PREÇO	TOTAL GERAL	TOTAL GERAL 23,80%	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	80,66	27,76	20.797,37	7.157,64	27.955,01	34.608,31	98458
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	289,09	ml	25,99	29,78	7.513,45	8.609,10	16.122,55	19.959,72	99059
	Subtotal					28.310,82	15.766,74	44.077,56	54.568,02	
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	0,00	12,77	0,00	11.007,74	11.007,74		90102
	Sapatas								13.627,58	
2.2	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	30,00	m³	586,52	146,63	17.595,60	4.398,90	21.994,50	27.229,19	96558
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	24,00	kg	15,71	3,93	377,09	94,27	471,36	583,54	96543
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	5,00	kg	14,15	3,54	70,76	17,69	88,45	109,50	96544
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	8,00	kg	12,75	3,19	102,02	25,50	127,52	157,87	96545
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00MM - MONTAGEM	841,00	kg	11,13	2,78	9.358,65	2.339,66	11.698,31	14.482,51	96546
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM	82,00	kg	8,58	2,14	703,23	175,81	879,04	1.088,25	104920
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,00MM - MONTAGEM	21,00	kg	8,06	2,02	169,34	42,34	211,68	262,06	104921
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,00MM - MONTAGEM	38,00	kg	8,90	2,22	338,05	84,51	422,56	523,13	104922
2.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	120,00	m²	199,50	49,88	23.940,48	5.985,12	29.925,60	37.047,89	96529
2.11	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM"	10,00	m³	137,78	34,44	1377,76	344,44	1.722,20	2.132,08	96622
2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	120,00	m²	40,41	10,10	4.848,96	1.212,24	6.061,20	7.503,77	98557
	Subtotal					58.881,94	25.728,22	84.610,16	104.747,38	
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	11,10	2,78	43.172,35	10.793,09	53.965,44	66.809,21	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	10,48	2,62	7.734,24	1.933,56	9.667,80	11.968,74	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	9,84	2,46	38.986,08	9.746,52	48.732,60	60.330,96	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	8,78	2,20	68.260,46	17.065,12	85.325,58	105.633,07	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	7,35	1,84	31.054,85	7.763,71	38.818,56	48.057,38	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	7,14	1,78	6.087,01	1.521,75	7.608,76	9.419,64	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	8,13	2,03	1.536,19	384,05	1.920,24	2.377,26	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	507,66	126,92	139.607,60	34.901,90	174.509,50	216.042,76	103675
3.9	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	45,00	m³	511,97	127,99	23.038,56	5.759,64	28.798,20	35.652,17	100349
3.10	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	126,00	m³	485,60	121,40	61.185,60	15.296,40	76.482,00	94.684,72	97096
3.11	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138	3.740,00	kg	8,02	2,00	29.979,84	7.494,96	37.474,80	46.393,80	91596
3.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	700,00	m²	133,81	33,45	93.665,60	23.416,40	117.082,00	144.947,52	92447
3.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES	890,00	m²	60,03	15,01	53.428,48	13.357,12	66.785,60	82.680,57	92490
3.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	600,00	m²	40,41	10,10	24.244,80	6.061,20	30.306,00	37.518,83	98557
3.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	220,00	m²	108,93	27,23	23.964,16	5.991,04	29.955,20	37.084,54	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	116,31	29,08	14.539,00	3.634,75	18.173,75	22.499,10	96624
3.17	CARGA, MANOBRAS 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	7,74	1,93	208,87	52,22	261,09	323,23	100983
3.18	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	3.000,00	m²	5,89	1,47	17.664,00	4.416,00	22.080,00	27.335,04	2692
3.19	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	2.262,00	kg	11,15	2,79	25.225,82	6.306,46	31.532,28	39.036,96	5069
3.20	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	320,00	m³	55,40	13,85	17.728,00	4.432,00	22.160,00	27.434,08	4730
3.21	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO ATÉ 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	5.650,00	unid	0,26	0,00	1.469,00	0,00	1.469,00	1.818,62	39016

PAREDES E FORRO					Subtotal	722.780,52	180.327,88	903.108,40	1.118.048,20	
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	1.164,40	m²	47,69	26,95	55.530,24	31.380,58	86.910,82	107.595,59	103324
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	390,84	m²	58,71	31,05	22.946,22	12.135,58	35.081,80	43.431,27	103326
					Subtotal	78.476,45	43.516,16	121.992,61	151.026,86	
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	28,70	19,13	1.291,41	860,94	2.152,35	2.664,61	94273
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO	177,79	m²	56,16	37,44	9.984,69	6.656,46	16.641,14	20.601,74	94994
					Subtotal	11.276,10	7.517,40	18.793,49	23.266,35	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
Sanitário										
11.13	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm - fornecimento e instalação	75,00	m	13,33	8,89	999,90	666,60	1.666,50	2.063,13	89711
11.14	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm - fornecimento e instalação	259,00	m	16,86	11,24	4.366,74	2.911,16	7.277,90	9.010,04	89712
11.15	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm - fornecimento e instalação	277,00	m	23,48	15,65	6.503,41	4.335,60	10.839,01	13.418,69	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	28,66	19,10	1.518,77	1.012,51	2.531,28	3.133,72	89707
11.17	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3	4,00	unid	215,12	143,42	860,50	573,66	1.434,16	1.775,49	98110
11.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	77,00	unid	6,47	4,32	498,50	332,33	830,83	1.028,57	89726
11.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	30,00	unid	17,12	11,41	513,54	342,36	855,90	1.059,60	89746
11.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO			16,61	11,07	548,06	365,38	913,44	1.130,84	89744
11.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	123,00	unid	6,34	4,22	779,33	519,55	1.298,88	1.608,01	89724
11.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	31,02	20,68	651,42	434,28	1.085,70	1.344,10	89797
11.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	50,00		9,48	6,32	474,00	316,00	790,00	978,02	89732
11.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	95,00	unid	9,03	6,02	857,85	571,90	1.429,75	1.770,03	89731
11.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	16,07	10,71	160,68	107,12	267,80	331,54	89785
11.26	TE, PVC, SÉRIE 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	14,63	9,75	936,19	624,13	1.560,32	1.931,68	89784
11.27	TE, PVC, SÉRIE 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	24,62	16,42	1.157,33	771,55	1.928,88	2.387,95	104344
11.28	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	88,00	unid	10,87	7,25	956,74	637,82	1.594,56	1.974,07	89778
11.29	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	157,00	unid	5,74	3,82	900,55	600,37	1.500,92	1.858,14	89753
11.30	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	12,00	unid	47,29	31,53	567,50	378,34	945,84	1.170,95	89750
11.31	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	33,00	unid	15,55	10,37	513,22	342,14	855,36	1.058,94	89735
11.32	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	40,00	unid	9,29	6,19	371,52	247,68	619,20	766,57	89730
Pluvial										
11.33	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	70,00	m	41,86	27,90	2.929,92	1.953,28	4.883,20	6.045,40	89580
11.34	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	350,00	m	20,25	13,50	7.087,50	4.725,00	11.812,50	14.623,88	89578
11.35	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	unid	77,54	51,69	155,08	103,38	258,46	319,97	89591
11.36	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	22,00	unid	27,17	18,11	597,70	398,46	996,16	1.233,25	89585
11.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	unid	79,46	52,98	158,93	105,95	264,88	327,92	89590
11.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	72,00	unid	26,54	17,69	1.910,74	1.273,82	3.184,56	3.942,49	89584
11.39	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	unid	157,99	105,33	157,99	105,33	263,32	325,99	89698
11.40	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ UN CR 101,26 STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	13,00	unid	53,79	35,86	699,27	466,18	1.165,45	1.442,83	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	119,46	79,64	477,84	318,56	796,40	89699
11.42	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	8,00	unid	46,26	30,84	370,08	246,72	616,80	89677
11.43	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	107,00	unid	20,00	13,33	2.139,79	1.426,52	3.566,31	89669
Hidráulico (ÁGUA FRIA)									
11.44	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	420,00	m	14,94	9,96	6.274,80	4.183,20	10.458,00	89356
11.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	m	20,71	13,80	414,12	276,08	690,20	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	12,69	8,46	697,95	465,30	1.163,25	94650
11.47	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	18,00		71,75	47,83	1.291,46	860,98	2.152,44	89987
11.48	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	und	37,10	24,73	222,59	148,39	370,98	94490
11.49	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	50,32	33,55	150,97	100,64	251,61	94491
11.50	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58,00	und	4,76	3,17	275,96	183,98	459,94	89617
11.51	TÊ 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	14,36	9,58	143,64	95,76	239,40	90374
11.52	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	2,00	und	7,06	4,71	14,12	9,42	23,54	94690
11.53	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	2,00	und	8,65	5,77	17,30	11,54	28,84	94691
11.54	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	2,00	und	12,22	8,15	24,44	16,30	40,74	94692
11.55	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	101,00	und	3,35	2,24	338,75	225,84	564,59	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	8,37	5,58	385,02	256,68	641,70	90373
11.57	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	und	5,24	3,49	26,19	17,46	43,65	89492
11.58	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	und	8,47	5,64	42,33	28,22	70,55	89497
RESERVATÓRIOS									
11.67	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	unid	2282,88	1521,92	6.848,64	4.565,76	11.414,40	102618
Subtotal						57.988,86	38.659,24	96.648,10	119.650,35
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	10,21	6,81	4.707,73	3.138,49	7.846,22	91937
12.15	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje	214,50	m	9,91	6,61	2.126,12	1417,42	3.543,54	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	21,45	14,30	647,79	431,86	1.079,65	93009
12.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE M CR 22,65 A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	113,30	m	14,18	9,45	1.606,37	1.070,91	2.677,28	93008
Subtotal						9.088,01	6.058,68	15.146,69	18.751,60
13 COBERTURA									
13.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO	890,00	m²	96,37	64,24	85.765,74	57.177,16	142.942,90	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	9,65	6,44	8.592,06	5.728,04	14.320,10	92543
13.3	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	890,00	m²	11,06	7,38	9.846,96	6.564,64	16.411,60	94226
13.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	135,00	m	107,39	71,60	14.498,19	9.665,46	24.163,65	94229
Subtotal						118.702,95	79.135,30	197.838,25	244.923,75
SOMA TOTAL						1.085.505,65	396.709,62	1.482.215,27	1.834.982,50

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: MAI/2024

Nova Prata, 04 de julho de 2024

Município de Veranópolis

DAVID POSTAL (CREA RS 093580)