

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021														PRIORIDADE	67	BAM	77
NOME DO MINICRPO														Tabela Referência: SNAPR em SETEMBRO 2023 sem desoneração			
PROJETO: MEU CAMPINHO - IMPLANTAÇÃO														LOTE Nº 1			
LOCAL DA OBRA: BAIRRO BELO HORIZONTE, LOTEAMENTO ORESTE VENDORAME														Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.586/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21) - 08/05/2024 - qsa			
FONTE DO RECURSO: FAM														Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.586/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21) - 08/05/2024 - qsa			
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM			
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA			VALOR DO MATERIAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											1.651,82	22.003,02	23.654,84	23.654,84	
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIER DE OBRAS															
1.2.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA															
1.2.1.2		FECHAMENTO E CONDIÇÕES PROVISÓRIAS															
99499	SNAPR	TAPIUM COM TELHA METÁLICA AF. 05/2018	M2	19,25	199,20	127,45	154,47	44,00	23,33	131,14	154,47	1.028,52	5.770,16	6.798,68			
1.2.2		BARRACAO DE OBRA															
COMPOSIÇÃO 04656	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - BANHEIRO COM 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO, 1 MICTÓRIO E 3 BACIAS - 2,30 X 4,30 M E ALT. 2,20M	MES	-	1.715,84	1.715,84	2.079,36	6,00	-	2.079,36	2.079,36	-	12.476,16	12.476,16			
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - LETREIRO															
COMPOSIÇÃO 11398	ORSE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE 30X20 CM EM QUADRO DE METALON 20X20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	-	2.480,15	2.480,15	2.981,70	1,00	-	2.981,70	2.981,70	-	2.981,70	2.981,70			
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA															
99525	SNAPR	LIMPESA MECANIZADA DE CHAMADA REGISTAL, REGISTAGENS E PROJEÇÕES APROPRIAS (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 9,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF. 05/2018	M2	0,21	0,25	0,46	0,59	2.500,00	0,25	0,31	0,36	925,00	775,00	1.400,00			
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS											5.314,42	15.305,96	20.620,38	20.620,38	
2.1		MOVIMENTO DE TERRA															
2.1.2		ESCOVAÇÃO MECÂNICA															
101114	SNAPR	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (100HP/LAMINA 2 19M) AF. 01/2020	M3	1,46	3,32	4,77	5,78	639,99	1,76	4,02	5,78	1.126,38	2.572,76	3.699,14			
101134	SNAPR	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (100HP/LAMINA, 2 19M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, OMT ATE 200M AF. 07/2020	M3	3,27	13,66	16,93	20,52	250,00	3,96	16,56	20,52	990,00	4.140,00	5.130,00			
2.1.5		ATERRO MECANIZADO															
99585	SNAPR	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVELY SOLO, ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	3,22	9,20	12,42	15,05	621,52	3,90	11,15	15,05	2.420,93	6.929,95	9.350,88			
2.1.9		COMPACTAÇÃO MECÂNICA															
97584	SNAPR	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF. 09/2021	M2	0,60	0,23	0,83	1,01	30,00	0,73	0,28	1,01	21,90	8,40	30,30			
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS															
2.4.4		CAIXAS DE COLETORES															
37095	SNAPR	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4,00X3,00 X 1,30 M AF. 12/2019	UN	223,94	247,80	471,54	571,51	1,00	271,42	300,09	571,51	271,42	300,09	571,51			
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS															
99580	SNAPR	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 12/2018	M	6,91	65,82	71,83	87,06	15,00	7,38	79,78	87,06	109,20	1.196,70	1.305,90			
93558	SNAPR	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021 (Instituições Escolas)	M3	73,17	30,43	103,60	125,56	2,83	88,68	36,88	125,56	233,23	96,99	330,22			
99595	SNAPR	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017 (Drenagem)	M3	43,41	19,16	62,57	75,83	2,63	52,61	23,22	75,83	139,36	61,07	199,43			
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO											2.851,83	9.542,71	12.394,54	12.394,54	
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES															
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEL															
91696	SNAPR	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	11,42	13,79	25,21	30,55	20,00	13,84	16,71	30,55	276,80	334,20	611,00			
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS															
97967	SNAPR	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	3,16	6,29	9,45	11,45	30,00	3,83	7,62	11,45	114,00	228,80	342,80			
8.2.5		CABOS															
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV															
91927	SNAPR	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	1,35	3,63	4,98	6,04	72,00	1,84	4,40	6,04	118,08	316,80	434,88			
91933	SNAPR	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	3,85	12,72	16,57	19,72	144,00	4,30	15,42	19,72	619,20	2.220,48	2.839,68			
8.2.8		CAIXAS															
97882	SNAPR	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, TUBO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M AF. 12/2020	UN	35,24	135,47	170,71	206,90	2,00	42,71	164,19	206,90	85,42	328,38	413,80			
8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD															
8.3.2		HAISTE DE ATERRAMENTO															
99585	SNAPR	HAISTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UN	11,63	66,05	77,68	94,15	1,00	14,10	80,05	94,15	14,10	80,05	94,15			
8.3.4		CORDOALHA															
99574	SNAPR	CORDOALHA DE COBRE Nº 10 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	M	24,69	67,38	92,07	111,59	2,00	29,92	81,67	111,59	58,84	163,34	222,18			
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO															
COMPOSIÇÃO 034	COMPOSIÇÃO	DE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE energia elétrica, dimensões 450x300mm, em chapa de aço galvanizado com pintura a pó eletrolítico, com placa de identificação, tomada externa com dispositivo de segurança e cadeado, conforme NBR 5410 e demais requisitos.	UN	409,26	2050,17	2.459,43	2.839,23	1,00	471,79	2.363,44	2.839,23	471,79	2.363,44	2.839,23			
COMPOSIÇÃO 034	COMPOSIÇÃO	DE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE energia elétrica, dimensões 450x300mm, em chapa de aço galvanizado com pintura a pó eletrolítico, com placa de identificação, tomada externa com dispositivo de segurança e cadeado, conforme NBR 5410 e demais requisitos.	UN	113,46	507,79	621,25	716,18	1,00	130,80	585,38	716,18	130,80	585,38	716,18			
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	MURTO DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DO QD, CONFORME PROJETO	UN	116,16	90	196,16	238,44	1,00	136,21	92,33	238,44	136,21	92,33	238,44			
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Sólido esferométrico, torção para solda esferométrica, parafusos, porcas soldadas e anilhas inox.	UN	73,31	50	123,31	142,15	1,00	84,51	57,64	142,15	84,51	57,64	142,15			
13209	ORSE	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTIMA 100 W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	99,19	2196,76	2.215,95	2.594,29	1,00	68,23	2.486,32	2.554,55	68,23	2.486,32	2.554,55			
93558	SNAPR	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021 (Instituições Escolas)	M3	73,17	30,43	103,60	119,43	5,06	84,05	35,06	119,43	421,75	175,40	597,15			
99595	SNAPR	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017 (Instituições Escolas)	M3	43,41	19,16	62,57	72,13	5,08	50,64	22,09	72,13	250,00	110,45	360,45			
9		INSTAL. HIDROSANTÁRIAS, GAS-GLP, INCENSO E APARELHOS											441,26	748,08	1.189,36	1.189,36	
9.3		INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS															
9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA															
95642	SNAPR	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1"), PARA 3 MEDIDORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO AF. 11/2016	UN	173,24	330,6	503,84	610,65	1,00	209,97	400,68	610,65	209,97	400,68	610,65			
95675	SNAPR	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 MPN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	UN	24,2	130,3	154,50	187,25	1,00	29,33	157,92	187,25	29,33	157,92	187,25			
9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA															
9.3.16.1		INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA															
91785	SNAPR	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E ENCAIXES, PARA FREGIOS AF. 10/2015	M	32,36	22,62	54,98	66,64	5,00	39,22	27,42	66,64	195,10	137,10	332,20			
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS															
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES															
99513	SNAPR	TORNEIRA CROMADA 1/2" DN 1/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	4,85	43,22	48,07	58,26	1,00	5,88	52,38	58,26	5,88	52,38	58,26			
11		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PISAPISO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS											7.603,96	19.944,34	26.548,30	26.548,30	
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PISAPISO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS															
96624	SNAPR	LÁTIMO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N.2, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO AF. 08/2017	M2	33,28	85,65	118,93	144,14	2,19	42,34	103,80	144,14	84,71	217,88	302,69			
100303	SNAPR	LÁTIMO COM MATERIAL GRANULAR AREIA MÉDIA, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO AF. 02/2019	M2	32,27	146,68	178,95	218,10	1,90	40,32	177,78	218,10	60,48	266,67	327,15			
8102508	DER	Pavimentação de concreto - (8x10x20cm=0,171m³/m²)	M	10,90	10,51	21,44	25,99	40,00	13,25	12,74	25,99	520,00	509,60	1.029,60			
92096	SNAPR	EXECUÇÃO DE PISAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4 CM AF. 12/2015	M2	16,07	50,69	66,76	79,70	30,00	18,26	61,44	79,70	547,80	1.843,20	2.391,00			
8464	ORSE	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UN	257,61	368,14	625,75	721,36	1,00	296,97	424,39	721,36	296,97	424,39	721,36			
6050005	DER-PM Inv/23	RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTEL, NBR 9080	UN	229,34	199,88	429,22	520,21										