PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

BDI: 22,88%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					
1.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					
1.1.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ZONA AFASTADA**					
1.1.1.1	SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R$1.042.688,44	R$1.281.255,55	R$3.843,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					**R$3.843,76**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					**R$3.843,76**
			TOTAL DO ITEM - 1					**R$3.843,76**
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					
2.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					
2.1.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					
2.1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	112,59	R$138,35	R$11.068,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					**R$11.068,00**
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					**R$11.068,00**
			TOTAL DO ITEM - 2					**R$11.068,00**
3			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
3.1			**IDENTIFICAÇÃO DA OBRA**					
3.1.1			**IDENTIFICAÇÃO DA OBRA**					
3.1.1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R$1.340,46	R$1.647,15	R$1.647,15
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					**R$1.647,15**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					**R$1.647,15**
3.2			**LOCAÇÃO DE OBRA**					
3.2.1			**LOCAÇÃO DE OBRA**					
3.2.1.1	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	42,00	R$58,85	R$72,31	R$3.037,02
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					**R$3.037,02**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					**R$3.037,02**
3.3			**CANTEIRO DE OBRAS**					
3.3.1			**CANTEIRO DE OBRAS**					
3.3.1.1	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	10,00	R$676,39	R$831,14	R$8.311,40
3.3.1.2	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	R$376,96	R$463,20	R$463,20
3.3.1.3	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R$1.148,59	R$1.411,38	R$1.411,38
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					**R$10.185,98**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					**R$10.185,98**
3.4			**TAPUME DE OBRA**					
3.4.1			**TAPUME**					
3.4.1.1	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	22,00	189,44	R$232,78	R$5.121,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.1					**R$5.121,16**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4					**R$5.121,16**
			TOTAL DO ITEM - 3					**R$19.991,31**
4			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
4.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
4.1.1			**CORTE E ATERRO**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

BDI: 22,88%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.1.1.1	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	111,55	3,35	R$4,11	R$458,47
4.1.1.2	SETOP	ED-51098	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	m3	37,96	R$2,84	R$3,48	R$132,10
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					**R$590,57**
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					**R$590,57**
			TOTAL DO ITEM - 4					**R$590,57**
5			**INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)**					
5.1			**FUNDAÇÃO PROFUNDA**					
5.1.1			**ESTACA**					
5.1.1.1	SETOP	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	m	12,40	R$27,03	R$33,21	R$411,80
5.1.1.2	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,38	R$690,01	R$847,88	R$322,19
5.1.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	11,85	R$13,42	R$16,49	R$195,40
5.1.1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,51	8,23	R$10,11	R$5,15
5.1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,60	2,24	R$2,75	R$20,90
5.1.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,51	1,34	R$1,64	R$0,83
5.1.1.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4,00	15,94	R$19,58	R$78,32
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1					**R$1.034,59**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1					**R$1.034,59**
5.2			**FUNDAÇÃO RASA**					
5.2.1			**SAPATAS**					
5.2.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	51,83	92,95	R$114,21	R$5.919,50
5.2.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	58,84	6,01	R$7,38	R$434,23
5.2.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	720,10	R$13,42	R$16,49	R$11.874,44
5.2.1.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	2,94	R$520,75	R$639,89	R$1.881,27
5.2.1.5	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	131,09	R$23,69	R$29,11	R$3.816,02
5.2.1.6	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	31,05	R$690,01	R$847,88	R$26.326,67
5.2.1.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,83	30,78	R$37,82	R$674,33
5.2.1.8	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	44,19	8,23	R$10,11	R$446,76
5.2.1.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	662,92	2,24	R$2,75	R$1.823,03
5.2.1.10	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	44,19	1,34	R$1,64	R$72,47
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1					**R$53.268,72**
5.2.2			**VIGAS BALDRAMES**					
5.2.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	83,48	R$61,26	R$75,27	R$6.283,53
5.2.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	49,38	6,01	R$7,38	R$364,42
5.2.2.3	SETOP	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	78,62	R$55,34	R$68,00	R$5.346,16
5.2.2.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	2,47	R$520,75	R$639,89	R$1.580,52
5.2.2.5	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	302,98	R$23,69	R$29,11	R$8.819,74
5.2.2.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	1663,70	R$13,42	R$16,49	R$27.434,41
5.2.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	8,79	R$690,01	R$847,88	R$7.452,86
5.2.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	55,62	30,78	R$37,82	R$2.103,54
5.2.2.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	36,23	8,23	R$10,11	R$366,28
5.2.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	543,42	2,24	R$2,75	R$1.494,40
5.2.2.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	36,23	1,34	R$1,64	R$59,41
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.2					**R$61.305,27**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2					**R$114.573,99**
5.3			**LAJE DE TRANSIÇÃO (LAJE DE PISO)**					
5.3.1			**LAJE DE TRANSIÇÃO (LAJE DE PISO)**					
5.3.1.1	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,79	390,99	R$480,44	R$2.301,30
5.3.1.2	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m2	95,70	R$4,43	R$5,44	R$520,60
5.3.1.3	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	95,70	R$2,73	R$3,35	R$320,59
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.3.1					**R$3.142,49**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.3					**R$3.142,49**
			TOTAL DO ITEM - 5					**R$118.751,07**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

BDI: 22,88%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6			**SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS / PILARES / LAJES)**					
6.1			**PILARES**					
6.1.1			**PILARES**					
6.1.1.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	8,81	R$702,83	R$863,63	R$7.608,58
6.1.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	1087,30	R$13,42	R$16,49	R$17.929,57
6.1.1.3	SINAPI	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	150,40	74,42	R$91,44	R$13.752,57
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					**R$39.290,72**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					**R$39.290,72**
6.2			**VIGAS**					
6.2.1			**VIGAS**					
6.2.1.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	32,15	R$702,83	R$863,63	R$27.765,70
6.2.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	863,60	R$13,42	R$16,49	R$14.240,76
6.2.1.3	SETOP	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	227,93	R$55,34	R$68,00	R$15.499,24
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1					**R$57.505,70**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2					**R$57.505,70**
6.3			**LAJES**					
6.3.1			**LAJES**					
6.3.1.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,26	R$702,83	R$863,63	R$224,54
6.3.1.2	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-159	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA - BASEADA DA CPOS (13.01.320)	M²	220,49	R$194,93	R$239,52	R$52.811,76
6.3.1.3	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-160	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA - BASEADA DA CPOS (13.01.330)	M²	112,94	R$231,84	R$284,88	R$32.174,34
6.3.1.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	16,80	R$13,42	R$16,49	R$277,03
6.3.1.5	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	553,70	18,17	R$22,32	R$12.358,58
6.3.1.6	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2,64	52,27	R$64,22	R$169,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.1					**R$98.015,79**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3					**R$98.015,79**
6.4			**ESCADAS**					
6.4.1			**ESCADAS**					
6.4.1.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,29	R$702,83	R$863,63	R$1.980,30
6.4.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	159,40	R$13,42	R$16,49	R$2.628,50
6.4.1.3	SINAPI	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	13,82	259,57	R$318,95	R$4.407,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.1					**R$9.016,68**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4					**R$9.016,68**
6.5			**ALVENARIA DE BLOCOS**					
6.5.1			**ALVENARIA DE BLOCOS**					
6.5.1.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,13	R$702,83	R$863,63	R$115,72
6.5.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	117,60	R$13,42	R$16,49	R$1.939,22
6.5.1.3	SETOP	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	27,14	R$81,35	R$99,96	R$2.713,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.1					**R$4.768,10**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5					**R$4.768,10**
6.6			**PISO ARMADO**					
6.6.1			**PISO ARMADO**					
6.6.1.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,82	R$702,83	R$863,63	R$1.570,94
6.6.1.2	SUDECAP	19.53.01	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,82	R$199,65	R$245,32	R$446,23
6.6.1.3	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	56,57	18,17	R$22,32	R$1.262,66
6.6.1.4	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	18,19	2,71	R$3,33	R$60,57
6.6.1.5	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m2	18,19	R$4,43	R$5,44	R$98,95
6.6.1.6	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	4,88	143,68	R$176,55	R$861,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6.1					**R$4.300,91**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

BDI: 22,88%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6					**R$4.300,91**
			TOTAL DO ITEM - 6					**R$212.897,90**
7			**ALVENARIAS**					
7.1			**ALVENARIAS**					
7.1.1			**ALVENARIAS**					
7.1.1.1	SINAPI	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	35,89	164,89	R$202,61	R$7.271,67
7.1.1.2	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1076,30	R$65,30	R$80,24	R$86.362,31
7.1.1.3	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	27,33	R$46,44	R$57,06	R$1.559,44
7.1.1.4	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	47,45	R$79,50	R$97,68	R$4.634,91
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					**R$99.828,33**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					**R$99.828,33**
7.2			**VERGA E CONTRAVERGA**					
7.2.1			**VERGAS - PORTAS E JANELAS**					
7.2.1.1	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,00	53,84	R$66,15	R$2.315,25
7.2.1.2	SINAPI	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,00	51,03	R$62,70	R$689,70
7.2.1.3	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,40	49,82	R$61,21	R$1.860,78
7.2.1.4	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,30	48,16	R$59,17	R$905,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1					**R$5.771,03**
7.2.2			**CONTRAVERGA - JANELAS**					
7.2.2.1	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,40	128,98	R$158,49	R$4.818,09
7.2.2.2	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,30	114,53	R$140,73	R$2.153,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.2					**R$6.971,25**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2					**R$12.742,28**
			TOTAL DO ITEM - 7					**R$112.570,61**
8			**ACABAMENTO GROSSO (CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO E CONTRAPISO)**					
8.1			**PAREDES**					
8.1.1			**PAREDES**					
8.1.1.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m2	1842,39	R$8,69	R$10,67	R$19.658,30
8.1.1.2	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	1558,53	R$32,78	R$40,28	R$62.777,58
8.1.1.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	283,86	R$31,03	R$38,12	R$10.820,74
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1					**R$93.256,62**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1					**R$93.256,62**
8.2			**PISOS**					
8.2.1			**PISOS**					
9.0.0.1	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m2	237,17	R$33,95	R$41,71	R$9.892,36
8.2.1.2	SINAPI	103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	81,26	181,24	R$222,70	R$18.096,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.1					**R$27.988,96**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2					**R$27.988,96**
			TOTAL DO ITEM - 8					**R$121.245,58**
9			**REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS**					
9.1			**PAREDES**					
9.1.1			**PAREDES**					
9.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-170	REVESTIMENTO EM PORCELANATO APLICADO EM PAREDE, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, DIMENSÃO DA PEÇA 35X70 CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - BASEADA DA SETOP (ED-9081)	M²	23,26	R$83,73	R$102,88	R$2.392,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

BDI: 22,88%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.1.1.2	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	274,35	R$69,00	R$84,78	R$23.259,39
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1					**R$25.652,37**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1					**R$25.652,37**
9.2			**PISOS**					
9.2.2			**PISOS**					
9.2.2.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-014	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - BASEADO EM SETOP (REV-POR-011)	M²	237,17	R$147,08	R$180,73	R$42.863,73
9.2.2.2	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m2	81,26	R$15,30	R$18,80	R$1.527,68
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.2					**R$44.391,41**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2					**R$44.391,41**
9.3			**RODAPÉ**					
9.3.1			**RODAPÉ**					
9.3.1.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-017	RODAPE PORCELANATO 7CM - BASEADA EM FDE 13.05.022	M	180,55	R$23,83	R$29,28	R$5.286,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.3.1					**R$5.286,50**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.3					**R$5.286,50**
			TOTAL DO ITEM - 9					**R$75.330,28**
10			**PINTURA (SELADOR, EMASSAMENTO, TINTA E GESSO)**					
10.1			**PAREDE**					
10.1.1			**PAREDE INTERNA E EXTERNA**					
10.1.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1577,09	3,13	R$3,84	R$6.056,02
9.4.0.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	253,15	13,04	R$16,02	R$4.055,46
10.1.1.3	SETOP	ED-50483	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	18,56	R$12,80	R$15,72	R$291,76
10.1.1.4	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1323,94	R$14,16	R$17,39	R$23.023,31
10.1.1.5	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	1305,38	R$19,18	R$23,56	R$30.754,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					**R$64.181,30**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					**R$64.181,30**
10.2			**TETO**					
10.2.1			**FORRO**					
10.2.1.1	SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	61,16	R$16,13	R$19,82	R$1.212,19
10.2.1.2	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	61,16	R$15,64	R$19,21	R$1.174,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.2.1					**R$2.387,07**
10.2.2			**TETO**					
10.2.2.1	SETOP	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFAEADO)	m2	154,93	R$24,45	R$30,04	R$4.654,09
10.2.2.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,93	3,58	R$4,39	R$680,14
10.2.2.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,93	16,38	R$20,12	R$3.117,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.2.2					**R$8.451,42**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.2					**R$10.838,49**
			TOTAL DO ITEM - 10					**R$75.019,79**
11			**FORRO**					
11.1			**FORRO**					
11.1.1			**FORRO**					
11.1.1.1	SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	61,16	R$67,00	R$82,32	R$5.034,69
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					**R$5.034,69**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					**R$5.034,69**
			TOTAL DO ITEM - 11					**R$5.034,69**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

BDI: 22,88%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12			**ESQUADRIAS**					
12.1			**JANELAS**					
12.1.1			**JANELAS**					
12.1.1.1	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	15,30	303,84	R$373,35	R$5.712,25
12.1.1.2	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA REFLETIVO MEDINDO 8,30X6,87M,C/06 MODULOS VERTICAL E 11 MODULOS HORIZONTAL. E 05 JANELAS MAXI MAR (OBRA:SUP.REG.TRABALHO) - BASEADO ORSE (10036)	M²	13,80	R$1.923,31	R$2.363,36	R$32.614,36
12.1.1.3	SETOP	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	10,62	R$715,29	R$878,94	R$9.334,34
12.1.1.4	SETOP	ED-50964	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	0,45	R$752,70	R$924,91	R$416,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					**R$48.077,15**
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					**R$48.077,15**
12.2			**PORTAS**					
12.2.1			**PORTAS**					
12.2.1.1	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	1.034,73	R$1.271,47	R$3.814,41
12.2.1.2	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	1.044,42	R$1.283,38	R$2.566,76
12.2.1.3	SINAPI	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. AF 12/2019	UN	15,00	1.092,48	R$1.342,43	R$20.136,45
12.2.1.4	SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m2	3,84	R$675,82	R$830,44	R$3.188,88
12.2.1.5	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-026	PORTA CORRER 1 FOLHA ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO - PINTURA ELETROSTATICA BRANCA - BASEADO SBC (112615)	M²	3,00	R$848,14	R$1.042,19	R$3.126,57
12.2.1.6	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-106	PORTA ALUMINIO 2 FOLHAS ABRIR - BASEADA DA SBC (112375)	M²	2,10	R$626,21	R$769,48	R$1.615,90
12.2.1.7	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-108	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 100 X 210, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019 - BASEADA DA SINAPI (100700)	UN	2,00	R$2.254,73	R$2.770,61	R$5.541,22
12.2.1.8	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	1.171,85	R$1.439,96	R$2.879,92
12.2.1.9	SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	UN	1,00	855,65	R$1.051,42	R$1.051,42
12.2.1.10	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-134	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 8MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - BASEADA DA SETOP (ED-50991)	M²	5,00	R$864,11	R$1.061,81	R$5.309,05
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.2.1					**R$49.230,58**
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.2					**R$49.230,58**
12.3			**PINTURA**					
12.3.1			**PORTAS**					
12.3.1.1	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	4,20	24,31	R$29,87	R$125,45
12.3.1.2	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	4,20	49,57	R$60,91	R$255,82
12.3.1.3	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	84,84	R$29,80	R$36,61	R$3.105,99
12.3.1.4	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	84,84	R$23,74	R$29,17	R$2.474,78
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.3.1					**R$5.962,04**
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.3					**R$5.962,04**
			TOTAL DO ITEM - 12					**R$103.269,77**
13			**ACESSÓRIOS , LOUÇAS, METAIS E VIDROS**					
13.1			**LOUÇAS**					
13.1.1			**LOUÇAS**					
13.1.1.1	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	237,56	R$291,91	R$583,82
13.1.1.2	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-018	CUBA ACO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50X40X20CM SQUARE 540 SINK - BASEADA EM SBC (190213)	UN	1,00	R$1.636,20	R$2.010,56	R$2.010,56
13.1.1.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	46,05	R$56,58	R$339,48
13.1.1.4	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-019	LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA SABARA 32,5X43CM - ICASA - BASEADA EM SBC (190114)	UN	11,00	R$116,68	R$143,37	R$1.577,07
13.1.1.5	SETOP	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2,00	R$127,09	R$156,16	R$312,32
13.1.1.6	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	886,21	R$1.088,97	R$3.266,91
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1					**R$8.090,16**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

BDI: 22,88%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1					**R$8.090,16**
13.2			**ACESSÓRIOS**					
13.2.1			**ACESSÓRIOS**					
13.2.1.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-056	ESPELHO (40X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA EM SETOP (VID-ESP-010)	UN	8,00	R$177,91	R$218,61	R$1.748,88
13.2.1.2	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00	R$200,31	R$246,14	R$984,56
13.2.1.3	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6,00	R$156,96	R$192,87	R$1.157,22
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.1					**R$3.890,66**
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2					**R$3.890,66**
			TOTAL DO ITEM - 13					**R$11.980,82**
14			**PEDRAS (BANCADAS, PEITORIS, SOLEIRAS E DIVERSOS)**					
14.1			**PEDRAS**					
14.1.1			**BANCADAS**					
14.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-045	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM - BASEADO SETOP (BAN-GRA-005)	M²	2,91	R$388,10	R$476,89	R$1.387,74
14.1.1.2	SETOP	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	3,00	R$108,48	R$133,30	R$399,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1					**R$1.787,64**
14.1.2			**INSTALAÇÃO DE PEITOIL**					
14.1.2.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-044	PEITORIL DE GRANITO BRANCO DALLAS E = 2 CM - BASEADO SETOP (PEI-GRA-005)	M²	6,10	R$339,81	R$417,55	R$2.547,05
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.2					**R$2.547,05**
14.1.3			**INSTALAÇÃO DE SOLEIRAS**					
14.1.3.1	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,80	80,67	R$99,12	R$5.332,65
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.3					**R$5.332,65**
14.1.4			**DIVISÓRIA SANITÁRIA**					
14.1.4.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-015	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM BRANCO DALAS POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - BASEADO SINAPI (102253)	M²	11,22	R$588,37	R$722,98	R$8.111,83
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.4					**R$8.111,83**
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1					**R$17.779,17**
			TOTAL DO ITEM - 14					**R$17.779,17**
15			**TELHAMENTO E COBERTURA**					
15.1			**ENGRADAMENTO**					
15.1.1			**ESTRUTURA METÁLICA**					
15.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-150	PERFIL ACO ""U"" ENRIJECIDO 150- BASEADA DA SBC (040130)	KG	870,21	R$57,84	R$71,07	R$61.845,82
15.1.1.2	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-154	PERFIL ACO ""U"" ENRIJECIDO 125- BASEADA DA SBC (040130)	KG	440,40	R$29,70	R$36,49	R$16.070,19
15.1.1.3	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-155	PERFIL ACO ""U"" ENRIJECIDO 100- BASEADA DA SBC (040130)	KG	490,92	R$29,70	R$36,49	R$17.913,67
15.1.1.4	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-156	PERFIL ACO ""U"" ENRIJECIDO 75- BASEADA DA SBC (040130)	KG	53,09	R$29,70	R$36,49	R$1.937,25
15.1.1.5	SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	192,36	R$25,05	R$30,78	R$5.920,84
15.1.1.6	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-151	CHUMBADOR PARABOLT 5/16"" - BASEADA DA SBC (070059)	UN	88,00	R$43,90	R$53,94	R$4.746,72
15.1.1.7	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-152	CHUMBADOR PARABOLT 1/4"" - BASEADA DA SBC (070059)	UN	24,00	R$44,06	R$54,14	R$1.299,36
15.1.1.8	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-153	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"" - BASEADA DA SBC (070059)	UN	16,00	R$45,42	R$55,81	R$892,96
15.1.1.9	SETOP	ED-50042	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	m	2,75	R$88,04	R$108,18	R$297,49
15.1.1.10	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-157	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA REDONDA 3/8" - BASEADA DA ORSE (10894)	KG	8,57	R$35,53	R$43,65	R$374,08
15.1.1.11	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	200,33	R$33,04	R$40,59	R$8.131,39
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.1					**R$119.429,77**
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1					**R$119.429,77**
15.2			**COBERTURA COM TELHAMENTO**					
15.2.1			**TELHAMENTO**					
15.2.1.1	SETOP	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	218,04	R$94,95	R$116,67	R$25.438,72
15.2.1.2	SETOP	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	m2	20,17	R$108,19	R$132,94	R$2.681,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG — BDI: 22,88%
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
15.2.1.3	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	20,17	51,41	R$63,17	R$1.274,13
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.2.1					**R$29.394,24**
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.2					**R$29.394,24**
15.3			**CUMEEIRA, CALHAS E RUFOS**					
15.3.1			**CUMEEIRA, CALHAS E RUFOS**					
15.3.1.1	SETOP	ED-50677	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	302,88	R$41,11	R$50,51	R$15.298,46
15.3.1.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	88,74	58,32	R$71,66	R$6.359,10
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.3.1					**R$21.657,56**
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.3					**R$21.657,56**
			TOTAL DO ITEM - 15					**R$170.481,57**
16			**PAISAGISMO , EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIOS E DIVERSOS**					
16.1			**CORRIMÃO**					
16.1.1			**CORRIMÃO**					
16.1.1.1	SETOP	ED-50941	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	24,81	R$223,08	R$274,12	R$6.800,91
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.1					**R$6.800,91**
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.1					**R$6.800,91**
			TOTAL DO ITEM - 16					**R$6.800,91**
17			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
17.1			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
17.1.1			**INFRAESTRUTURA**					
17.1.1.1	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	13,05	R$16,03	R$1.362,55
17.1.1.2	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	11,93	R$14,65	R$73,25
17.1.1.3	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	9,46	R$11,62	R$174,30
17.1.1.4	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	13,49	R$16,57	R$165,70
17.1.1.5	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	19,84	R$24,37	R$487,40
17.1.1.6	SETOP	ED-49215	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	2,00	R$34,76	R$42,71	R$85,42
17.1.1.7	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	17,00	R$9,52	R$11,69	R$198,73
17.1.1.8	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	20,43	R$25,10	R$150,60
17.1.1.9	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	43,31	R$53,21	R$53,21
17.1.1.10	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO	UN	1,00	562,06	R$690,65	R$690,65
17.1.1.11	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	294,58	R$361,97	R$361,97
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.1					**R$3.803,78**
17.1.2			**TOMADAS**					
17.1.2.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00	R$36,45	R$44,78	R$134,34
17.1.2.2	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	14,00	R$64,33	R$79,04	R$1.106,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.2					**R$1.240,90**
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1					**R$5.044,68**
			TOTAL DO ITEM - 17					**R$5.044,68**
18			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
18.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
18.1.1			**INFRAESTRUTURA**					
18.1.1.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	126,00	15,70	R$19,29	R$2.430,54
18.1.1.2	SETOP	ED-49196	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"	un	7,00	R$47,40	R$58,24	R$407,68
18.1.1.3	SETOP	ED-3021	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	16,00	R$14,43	R$17,73	R$283,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

BDI: 22,88%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18.1.1.4	SETOP	ED-2926	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	7,00	R$25,93	R$31,86	R$223,02
18.1.1.5	SETOP	ED-2922	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	6,00	R$35,94	R$44,16	R$264,96
18.1.1.6	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-125	CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCO 20X20CM, COM TAMPA REVERSÍVEL (LISA / ANTIDERRAPENTE), FIXADA POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, DOTADA DE JUNTA DE VEDAÇÃO, IP65 - BASEADO SETOP (ELE-CXS-075)	U	3,00	R$104,96	R$128,97	R$386,91
18.1.1.7	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	33,00	14,28	R$17,54	R$578,82
18.1.1.8	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-144	CAIXA 4" X 4" P/ TOMADA DE PISO - BASEADA DA SUDECAP (11.14.03)	UN	6,00	R$33,97	R$41,74	R$250,44
18.1.1.9	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	153,00	R$27,28	R$33,52	R$5.128,56
18.1.1.10	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	117,00	R$41,09	R$50,49	R$5.907,33
18.1.1.11	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	85,00	11,45	R$14,06	R$1.195,10
18.1.1.12	SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,00	13,57	R$16,67	R$350,07
18.1.1.13	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	505,00	R$9,08	R$11,15	R$5.630,75
18.1.1.14	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	9,00	R$12,62	R$15,50	R$139,50
18.1.1.15	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-145	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM - BASEADA DA AGETOP CIVIL (071196)	M	32,00	R$12,94	R$15,90	R$508,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.1					**R$23.686,16**
18.1.2			**INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS E SENSOR**					
18.1.2.1	SETOP	ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	22,00	R$33,33	R$40,95	R$900,90
18.1.2.2	SETOP	ED-15736	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	5,00	R$22,42	R$27,54	R$137,70
18.1.2.3	SETOP	ED-15777	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1,00	R$48,88	R$60,06	R$60,06
18.1.2.4	SETOP	ED-15767	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00	R$47,26	R$58,07	R$174,21
18.1.2.5	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	62,00	R$22,50	R$27,64	R$1.713,68
18.1.2.6	SETOP	ED-13345	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	17,00	R$63,85	R$78,45	R$1.333,65
18.1.2.7	SETOP	ED-27086	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	18,00	R$229,80	R$282,37	R$5.082,66
18.1.2.8	SETOP	ED-27090	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	28,00	R$282,41	R$347,02	R$9.716,56
18.1.2.9	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	6,00	R$44,79	R$55,03	R$330,18
18.1.2.10	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	11,00	119,14	R$146,39	R$1.610,29
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.2					**R$21.059,89**
18.1.3			**CABEAMENTO**					
18.1.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3500,00	4,06	R$4,98	R$17.430,00
18.1.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	595,00	6,23	R$7,65	R$4.551,75
18.1.3.3	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	23,29	R$28,61	R$343,32
18.1.3.4	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	37,00	26,24	R$32,24	R$1.192,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.3					**R$23.517,95**
18.1.4			**QUADROS ELÉTRICOS**					
18.1.4.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-146	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A - BASEADA DA AGETOP CIVIL (072205)	UN	1,00	R$2.523,05	R$3.100,32	R$3.100,32
18.1.4.2	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-127	DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS) 1 POLO - CLASSE II - 20 KA/275V – REF.: CLAMPER / SIEMENS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SETOP ELE-SUP-005)	UNID	4,00	R$174,15	R$213,99	R$855,96
18.1.4.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	18,75	R$23,04	R$207,36
18.1.4.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	19,38	R$23,81	R$71,43
18.1.4.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	20,65	R$25,37	R$25,37
18.1.4.6	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	96,89	R$119,05	R$595,25
18.1.4.7	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	98,13	R$120,58	R$120,58
18.1.4.8	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	103,70	R$127,42	R$254,84
18.1.4.9	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	120,28	R$147,80	R$295,60
18.1.4.10	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	243,17	R$298,80	R$298,80
18.1.4.11	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	4,00	R$121,20	R$148,93	R$595,72
18.1.4.12	SETOP	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	2,00	R$124,75	R$153,29	R$306,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

BDI: 22,88%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.4					**R$6.727,81**
18.1.5			**FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS**					
18.1.5.1	SETOP	ED-20588	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R$7.570,49	R$9.302,61	R$9.302,61
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.5					**R$9.302,61**
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.1					**R$84.294,42**
			TOTAL DO ITEM - 18					**R$84.294,42**
19			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					
19.1			**ALIMENTAÇÃO**					
19.1.1			**ACESSORIOS**					
19.1.1.1	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	217,45	R$267,20	R$267,20
19.1.1.2	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	190,19	R$233,70	R$233,70
19.1.1.3	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	69,62	R$85,54	R$85,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.1					**R$586,44**
19.1.2			**METAIS**					
19.1.2.1	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	50,57	R$62,14	R$62,14
19.1.2.2	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	19,34	R$23,76	R$23,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.2					**R$85,90**
19.1.3			**PVC RÍGIDO SOLDÁVEL**					
19.1.3.1	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	8,46	R$10,39	R$166,24
19.1.3.2	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,40	R$7,86	R$23,58
19.1.3.3	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	28,00	R$22,89	R$28,12	R$787,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.3					**R$977,18**
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1					**R$1.649,52**
19.2			**ESGOTO**					
19.2.1			**CAIXA DE PASSAGEM**					
19.2.1.1	SETOP	ED-49916	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	7,00	R$794,62	R$976,42	R$6.834,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.2.1					**R$6.834,94**
19.2.2			**PVC ACESSORIOS**					
19.2.2.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-123	RALO SIFONADO EM PVC 100 X 100 X 50 MM COM GRELHA REDONDA - BASEADO EM SETOP (HID-RAL-007)	UN	18,00	R$25,78	R$31,67	R$570,06
19.2.2.2	SETOP	ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	15,00	R$166,34	R$204,39	R$3.065,85
19.2.2.3	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	12,10	R$14,86	R$14,86
19.2.2.4	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	9,58	R$11,77	R$176,55
19.2.2.5	SINAPI	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	192,43	R$236,45	R$236,45
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.2.2					**R$4.063,77**
19.2.3			**PVC ESGOTO**					
19.2.3.1	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	15,00	78,44	R$96,38	R$1.445,70
19.2.3.2	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	47,19	R$57,98	R$463,84
19.2.3.3	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	13,64	R$16,76	R$268,16
19.2.3.4	SINAPI	89746	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. AF_08/2022	UN	1,00	29,09	R$35,74	R$35,74
19.2.3.5	SINAPI	89726	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. AF_08/2022	UN	15,00	10,43	R$12,81	R$192,15
19.2.3.6	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	10,84	R$13,32	R$239,76
19.2.3.7	SINAPI	89744	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. AF_08/2022	UN	10,00	28,09	R$34,51	R$345,10
19.2.3.8	SINAPI	89724	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. AF_08/2022	UN	28,00	10,16	R$12,48	R$349,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

BDI: 22,88%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19.2.3.9	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	59,83	R$73,51	R$441,06
19.2.3.10	SINAPI	89785	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. AF 08/2022	UN	3,00	27,62	R$33,93	R$101,79
19.2.3.11	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00	18,78	R$23,07	R$207,63
19.2.3.12	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	6,16	R$7,56	R$15,12
19.2.3.13	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	35,00	R$51,73	R$63,56	R$2.224,60
19.2.3.14	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	24,00	R$22,04	R$27,08	R$649,92
19.2.3.15	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	11,00	R$30,22	R$37,13	R$408,43
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.2.3					**R$7.388,44**
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.2					**R$18.287,15**
19.3			**ESGOTO ENTERRADO**					
19.3.1			**PVC ESGOTO**					
19.3.1.1	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	45,00	R$51,73	R$63,56	R$2.860,20
19.3.1.2	SETOP	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R$99,36	R$122,09	R$1.220,90
19.3.1.3	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,00	R$22,04	R$27,08	R$81,24
19.3.1.4	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	11,00	R$30,22	R$37,13	R$408,43
19.3.1.5	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,00	R$41,05	R$50,44	R$201,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.3.1					**R$4.772,53**
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.3					**R$4.772,53**
19.4			**ESGOTO GORDURA**					
19.4.1			**CAIXAS DE PASSAGEM**					
19.4.1.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	379,96	R$466,89	R$466,89
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.4.1					**R$466,89**
19.4.2			**PVC ACESSORIOS**					
19.4.2.1	SINAPI	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	15,82	R$19,43	R$19,43
19.4.2.2	SETOP	ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	1,00	R$166,34	R$204,39	R$204,39
19.4.2.3	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	9,58	R$11,77	R$11,77
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.4.2					**R$235,59**
19.4.3			**PVC ESGOTO**					
19.4.3.1	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	10,84	R$13,32	R$13,32
19.4.3.2	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	9,98	R$12,26	R$49,04
19.4.3.3	SINAPI	89785	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. AF 08/2022	UN	1,00	27,62	R$33,93	R$33,93
19.4.3.4	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	6,16	R$7,56	R$15,12
19.4.3.5	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,00	R$30,22	R$37,13	R$37,13
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.4.3					**R$148,54**
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.4					**R$851,02**
19.5			**ESGOTO GORDURA ENTERRADA**					
19.5.1			**PVC ESGOTO**					
19.5.1.1	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,00	R$30,22	R$37,13	R$185,65
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.5.1					**R$185,65**
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.5					**R$185,65**
19.6			**VENTILAÇÃO**					
19.6.1			**PVC ESGOTO**					
19.6.1.1	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	16,00	10,84	R$13,32	R$213,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

BDI: 22,88%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19.6.1.2	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34,00	9,98	R$12,26	R$416,84
19.6.1.3	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	21,25	R$26,11	R$78,33
19.6.1.4	SINAPI	89785	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. AF_08/2022	UN	7,00	27,62	R$33,93	R$237,51
19.6.1.5	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	22,53	R$27,68	R$387,52
19.6.1.6	SINAPI	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	27,12	R$33,32	R$99,96
19.6.1.7	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	75,00	6,16	R$7,56	R$567,00
19.6.1.8	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	14,72	R$18,08	R$126,56
19.6.1.9	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	20,16	R$24,77	R$24,77
19.6.1.10	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	12,57	R$15,44	R$138,96
19.6.1.11	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	25,65	R$31,51	R$31,51
19.6.1.12	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	67,00	R$30,22	R$37,13	R$2.487,71
19.6.1.13	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	7,00	R$41,05	R$50,44	R$353,08
19.6.1.14	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	41,57	R$51,08	R$357,56
19.6.1.15	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	18,18	R$22,33	R$379,61
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.6.1					**R$5.900,04**
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.6					**R$5.900,04**
19.7			**VENTILAÇÃO ENTERRADA**					
19.7.1			**PVC ESGOTO**					
19.7.1.1	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	14,00	R$30,22	R$37,13	R$519,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.7.1					**R$519,82**
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.7					**R$519,82**
19.8			**ÁGUA FRIA**					
19.8.1			**APARELHO**					
19.8.1.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	88,98	R$109,33	R$218,66
19.8.1.2	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R$149,21	R$183,34	R$366,68
19.8.1.3	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	102,85	R$126,38	R$126,38
19.8.1.4	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	44,05	R$54,12	R$162,36
19.8.1.5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	59,23	R$72,78	R$946,14
19.8.1.6	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	305,85	R$375,82	R$3.006,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.8.1					**R$4.826,78**
19.8.2			**METAIS**					
19.8.2.1	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	376,36	R$462,47	R$924,94
19.8.2.2	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	78,55	R$96,52	R$96,52
19.8.2.3	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	135,49	R$166,49	R$1.331,92
19.8.2.4	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	50,57	R$62,14	R$807,82
19.8.2.5	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	114,62	R$140,84	R$281,68
19.8.2.6	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	319,69	R$392,83	R$3.142,64
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.8.2					**R$6.585,52**
19.8.3			**PVC ACESSORIOS**					
19.8.3.1	SETOP	ED-50334	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	U	8,00	R$48,47	R$59,55	R$476,40
19.8.3.2	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-124	TUBO DE LIGACAO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO (BASEADO SBC 190234)	UN	8,00	R$127,33	R$156,46	R$1.251,68
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.8.3					**R$1.728,08**
19.8.4			**PVC MISTO SOLDAVEL**					
19.8.4.1	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,37	R$9,05	R$18,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

BDI: 22,88%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.8.4					**R$18,10**
19.8.5			**PVC RIGIDO SOLDAVEL**					
19.8.5.1	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	26,97	R$33,14	R$66,28
19.8.5.2	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	302,61	R$371,84	R$743,68
19.8.5.3	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	6,06	R$7,44	R$208,32
19.8.5.4	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,28	R$10,17	R$20,34
19.8.5.5	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	11,22	R$13,78	R$330,72
19.8.5.6	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,40	R$12,77	R$38,31
19.8.5.7	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	33,36	R$40,99	R$204,95
19.8.5.8	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	8,46	R$10,39	R$498,72
19.8.5.9	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,28	R$15,08	R$45,24
19.8.5.10	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	15,07	R$18,51	R$536,79
19.8.5.11	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	125,89	R$154,69	R$1.082,83
19.8.5.12	SINAPI	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	21,55	R$26,48	R$158,88
19.8.5.13	SINAPI	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	47,36	R$58,19	R$465,52
19.8.5.14	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	68,00	R$22,89	R$28,12	R$1.912,16
19.8.5.15	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,00	R$32,38	R$39,78	R$198,90
19.8.5.16	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	53,00	R$42,69	R$52,45	R$2.779,85
19.8.5.17	SETOP	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	19,00	R$87,87	R$107,97	R$2.051,43
19.8.5.18	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,74	R$14,42	R$28,84
19.8.5.19	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,40	R$15,23	R$15,23
19.8.5.20	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	31,08	R$38,19	R$267,33
19.8.5.21	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	94,48	R$116,09	R$348,27
19.8.5.22	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	22,21	R$27,29	R$327,48
19.8.5.23	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	71,37	R$87,69	R$438,45
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.8.5					**R$12.768,52**
19.8.6			**PVC SOLDAVEL AZUL COM BUCHA LATÃO**					
19.8.6.1	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	18,25	R$22,42	R$134,52
19.8.6.2	SINAPI	90373	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. AF_06/2022	UN	15,00	14,18	R$17,42	R$261,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.8.6					**R$395,82**
19.8.7			**RESERVATORIO CILINDRICO**					
19.8.7.1	SINAPI	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.457,68	R$4.248,79	R$4.248,79
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.8.7					**R$4.248,79**
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.8					**R$30.571,61**
19.9			**ÁGUA FRIA ENTERRADA**					
19.9.1			**PVC RIGIDO SOLDAVEL**					
19.9.1.1	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R$22,89	R$28,12	R$281,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.9.1					**R$281,20**
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.9					**R$281,20**
			TOTAL DO ITEM - 19					**R$63.018,54**
20			**INSTALAÇÕES DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)**					
20.1			**INSTALAÇÕES DE SPDA**					
20.1.1			**INFRAESTRUTURA E CONDUTORES**					
20.1.1.1	SETOP	ED-13938	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	12,00	R$28,29	R$34,76	R$417,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

BDI: 22,88%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20.1.1.2	SETOP	ED-13940	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	133,00	R$48,11	R$59,11	R$7.861,63
20.1.1.3	SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	6,00	R$55,48	R$68,17	R$409,02
20.1.1.4	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-112	CONDUTOR DESCIDA AÇO GALVANIZADO (RE-BAR) DIAM. 50MM BARRA GALVANIZADA A FOGO - BASEADO EM SUDECAP 11.92.32	UN	114,00	R$50,70	R$62,30	R$7.102,20
20.1.1.5	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-113	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO 20MM X 0,8MM, PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS, REF. TEL-750, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE - BASEADO EM IOPES (160332)	UND	8,00	R$40,02	R$49,17	R$393,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.1.1					**R$16.183,33**
20.1.2			**CONECTORES E TERMINAIS**					
20.1.2.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-114	CLIPS DE FIXAÇÃO PARA VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8´´- BASEADO EM CPOS (42.05.230)	UN	341,00	R$13,21	R$16,23	R$5.534,43
20.1.2.2	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-115	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR - BASEADO EM DA ORSE (11132)	UN	133,00	R$2,44	R$2,99	R$397,67
20.1.2.3	SUDECAP	11.92.33	TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R$17,09	R$21,00	R$210,00
20.1.2.4	SETOP	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	25,00	R$15,52	R$19,07	R$476,75
20.1.2.5	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R$193,25	R$237,46	R$237,46
20.1.2.6	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-116	CONECTOR TERRA SPLIT BOLT BURNDY K2C23 PARA 2 CABOS 10-35MM2 - BASEADO EM SBC (078044)	UN	20,00	R$26,49	R$32,55	R$651,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.1.2					**R$7.507,31**
20.1.3			**PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS**					
20.1.3.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-117	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BASEADO EM ORSE (9831)	UN	10,00	R$0,42	R$0,51	R$5,10
20.1.3.2	SUDECAP	11.92.22	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R$2,35	R$2,88	R$28,80
20.1.3.3	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-118	ARRUELA DE LISA EM ACO INOX 1/4" REF. TEL-5303/5305 OU EQUIVALENTE - BASEADA DA SUDECAP (11.92.28)	UN	10,00	R$3,04	R$3,73	R$37,30
20.1.3.4	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-119	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO. REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ORSE 11414)	UNID	183,00	R$1,60	R$1,96	R$358,68
20.1.3.5	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-120	FIXAÇÃO UTILIZANDO BUCHA DE NYLON. AF_10/2016 (BASEADO EM SINAPI 95541)	UN	133,00	R$4,87	R$5,98	R$795,34
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.1.3					**R$1.225,22**
20.1.4			**SOLDA**					
20.1.4.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-121	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	1,00	R$131,49	R$161,57	R$161,57
20.1.4.2	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-122	SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070253)	UN	8,00	R$19,25	R$23,65	R$189,20
20.1.4.3	SUDECAP	11.92.45	ALICATE PEQUENO Z-200	UN	1,00	R$74,90	R$92,03	R$92,03
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.1.4					**R$442,80**
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.1					**R$25.358,66**
			TOTAL DO ITEM - 20					**R$25.358,66**
21			**DRENAGEM**					
21.1			**PLUVIAL**					
21.1.1			**CAIXAS DE PASSAGEM**					
21.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-129	CAIXA DE AREIA PLUVIAL - 60X60CM-CAIXAS DE PASSAGEM. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. (BASEADO TCPO 3R 23 15 00 00 00 00 63 10)	UNID.	6,00	R$1.194,62	R$1.467,94	R$8.807,64
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.1.1					**R$8.807,64**
21.1.2			**CALHA METÁLICA**					
21.1.2.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,00	100,75	R$123,80	R$6.561,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.1.2					**R$6.561,40**
21.1.3			**PVC ACESSORIOS**					
21.1.3.1	SETOP	ED-49962	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	3,00	R$37,47	R$46,04	R$138,12
21.1.3.2	SETOP	ED-49961	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	U	5,00	R$33,73	R$41,44	R$207,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.1.3					**R$345,32**
21.1.4			**PVC SÉRIE R**					
21.1.4.1	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	46,28	R$56,86	R$284,30
21.1.4.2	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	143,98	R$176,92	R$884,60
21.1.4.3	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20,00	35,79	R$43,97	R$879,40
21.1.4.4	SINAPI	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	133,76	R$164,36	R$164,36
21.1.4.5	SINAPI	89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00	26,97	R$33,14	R$364,54
21.1.4.6	SINAPI	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	48,00	R$58,98	R$412,86
21.1.4.7	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	24,00	R$44,97	R$55,25	R$1.326,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

BDI: 22,88%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
21.1.4.8	SETOP	ED-50039	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	13,00	R$83,01	R$102,00	R$1.326,00
21.1.4.9	SETOP	ED-50084	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2.1/2" (75 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	54,00	R$125,89	R$154,69	R$8.353,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.1.4					**R$13.995,32**
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.1					**R$29.709,68**
21.2			**PLUVIAL ENTERRADA**					
21.2.1			**PVC SÉRIE R**					
21.2.1.1	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	14,00	R$44,97	R$55,25	R$773,50
21.2.1.2	SETOP	ED-50039	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	11,00	R$83,01	R$102,00	R$1.122,00
21.2.1.3	SETOP	ED-50084	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2.1/2" (75 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	R$125,89	R$154,69	R$928,14
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.2.1					**R$2.823,64**
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.2					**R$2.823,64**
21.3			**DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO**					
21.3.1			**PVC RÍGIDO SOLDÁVEL**					
21.3.1.1	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	12,28	R$15,08	R$256,36
21.3.1.2	SINAPI	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA_FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	35,31	R$43,38	R$43,38
21.3.1.3	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,00	21,53	R$26,45	R$449,65
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.3.1					**R$749,39**
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.3					**R$749,39**
21.4			**DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO ENTERRADA**					
21.4.1			**PVC RÍGIDO SOLDÁVEL**					
21.4.1.1	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,00	21,53	R$26,45	R$370,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.4.1					**R$370,30**
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.4					**R$370,30**
			TOTAL DO ITEM - 21					**R$33.653,01**
22			**CLIMATIZAÇÃO**					
22.1			**CLIMATIZAÇÃO**					
22.1.1			**TUBOS DE COBRE COM ISOLAMENTO**					
22.1.1.1	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	18,00	34,06	R$41,85	R$753,30
22.1.1.2	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	12,00	57,56	R$70,72	R$848,64
22.1.1.3	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	12,00	70,44	R$86,55	R$1.038,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 22.1.1					**R$2.640,54**
			SUBTOTAL DO ITEM - 22.1					**R$2.640,54**
			TOTAL DO ITEM - 22					**R$2.640,54**
23			**SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					
23.1			**SPCI**					
23.1.1			**EXTINTORES**					
23.1.1.1	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	3,00	R$209,54	R$257,48	R$772,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 23.1.1					**R$772,44**
23.1.2			**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					
23.1.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	31,53	R$38,74	R$774,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 23.1.2					**R$774,80**
23.1.3			**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO**					
23.1.3.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-109	PLACA COM ROTAS, FOTOLUMINESCENTE S2, S3, S12, RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMADA - 240 X 120 MM - BASEADA DA SETOP (ED-50202)	UN	17,00	R$22,66	R$27,84	R$473,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA - MG
CONTRATADA:
PROJETO: POLICLÍNICA

BDI: 22,88%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 23.1.3					**R$473,28**
23.1.4			**SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO**					
23.1.4.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-110	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, E5 - COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA 200 X 200 MM - BASEADO ORSE (12889)	UN	3,00	R$18,36	R$22,56	R$67,68
			SUBTOTAL DO ITEM - 23.1.4					**R$67,68**
23.1.5			**SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR**					
23.1.5.1	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-111	PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM - CÓDIGOS M1 - DIMENSÕES 500X400MM - BASEADO EM CPOS (97.02.036)	UN	1,00	R$44,59	R$54,79	R$54,79
23.1.5.2	COMPOSIÇÃO	SRN-PLC-061	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P1" / "P2" / "P4" - 100X151 MM - BASEADO EM SETOP (INC-PLA-015)	U	2,00	R$18,41	R$22,62	R$45,24
			SUBTOTAL DO ITEM - 23.1.5					**R$100,03**
			SUBTOTAL DO ITEM - 23.1					**R$2.188,23**
			TOTAL DO ITEM - 23					**R$2.188,23**
24			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
24.1			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
24.1.1			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
24.1.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	282,09	R$6,48	R$7,96	R$2.245,43
			SUBTOTAL DO ITEM - 24.1.1					**R$2.245,43**
			SUBTOTAL DO ITEM - 24.1					**R$2.245,43**
			TOTAL DO ITEM - 24					**R$2.245,43**
							TOTAL DO ORÇAMENTO:	**R$1.285.099,31**

SAMIR ABDALA NEDER FERREIRA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 240413/D-MG