

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: FORNECIMENTO DE POÇO ARTESIANO PROFUNDO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO PARA 4 UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA
LOCAL: ESCOLAS MUNICIPAIS
ELABORADO POR: ENGENHEIRO CIVIL: LUCAS SILVA DA CUNHA
 CREA: 31273/D-DF
 22/11/2021
DATA:
REFERENCIA ORÇAMENTÁRIA: TABELA GOINFRA CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 B.D.I NÃO DESONERADO - 20,51%

1. PERFURAÇÃO, MANUTENÇÃO, LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM POÇO ARTESIANO DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO VIEIRA LINS - NALDO									
1.1 PERFURAÇÃO									
1.1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO 1	PERFURAÇÃO EM DIAMETRO DE "12" - 00 A 80m	M	80	R\$	175,59	R\$	14.047,20
1.1.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO 2	PERFURAÇÃO EM DIAMETRO DE "6" - 80 A 100m	M	20	R\$	175,59	R\$	3.511,80
1.1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO 3	RESVESTIMENTO PVC GEOMECÂNICO STD 154 MM	M	80	R\$	196,24	R\$	15.699,47
1.1.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO 4	ANALISE FISICO - QUIMICA E BACTERIOLOGICA (POTABILIDADE)	M	1	R\$	877,94	R\$	877,94
1.1.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO 5	RELATÓRIO TECNICO FINAL E PERFIL LITOLÓGICO COM ART	M	1	R\$	1.549,30	R\$	1.549,30
1.1.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO 6	OUTORGA DEFINITIVA	UND	1	R\$	4.131,47	R\$	4.131,47
1.1.7	COTAÇÃO	COTAÇÃO 7	LIMPEZA E ENSAIO DE VAZÃO	UND	1	R\$	4.131,47	R\$	4.131,47
1.1.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO 8	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO DE "1"1/2#14 Largura 2 mts; Comprimento 2mts; Altura 2 mts; Area total do alambrado linear: 16 mts² da Cobertura: 2x2 mts 4 mts² Área total da cobertura e lamabrado: 20 mts² Portão: 0,80x2mts	UND	20	R\$	323,03	R\$	6.460,60
Sub. Total item 1.1									R\$ 50.409,24
1.2 INSTALAÇÃO DE BOMBA COM FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO									
1.2.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO 9	BOMBA E BARRA 3.0 HP TRIFASICA	UND	1,00	R\$	5.061,05	R\$	5.061,05
1.2.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO 10	PAINEL DE COMANDO TRIFASICO	UND	1,00	R\$	2.065,73	R\$	2.065,73
1.2.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO 11	TUBOS EDUTORES DE "1" 1/4	UND	20,00	R\$	297,47	R\$	5.949,33
1.2.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO 12	LUVAS EDUTORAS DE "1" 1/4	UND	20,00	R\$	15,49	R\$	309,87
1.2.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO 13	CABO 3X2,5 MM	UND	150,00	R\$	18,47	R\$	2.770,00
1.2.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO 14	CORDA DE 10 MM	UND	100,00	R\$	6,13	R\$	613,33
1.2.7	COTAÇÃO	COTAÇÃO 15	CURVA DE "1" 1/4	UNID	1,00	R\$	8,68	R\$	8,68
1.2.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO 16	TAMPA DE "6"	M	1,00	R\$	117,75	R\$	117,75
1.2.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO 17	BUCHA DE REDUÇÃO "1" 1/4	M	1,00	R\$	19,21	R\$	19,21
1.2.7	COTAÇÃO	COTAÇÃO 18	REGISTRO UNIÃO DE 40 mm	UNID	1,00	R\$	142,54	R\$	142,54
1.2.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO 19	CURVA DE 40 mm	M	10,00	R\$	23,28	R\$	232,83
1.2.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO 20	LUVA DE UNIÃO DE 40 mm	M	1,00	R\$	99,16	R\$	99,16
1.2.7	COTAÇÃO	COTAÇÃO 21	ADAPTADOR DE 40 mm	UNID	2,00	R\$	19,21	R\$	38,42
1.2.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO 22	TUBOS DE 40 mm	M	8,00	R\$	111,70	R\$	893,57
Sub. Total item 1.2									R\$ 18.321,47
Sub. Total item 1.1 + 1.2									R\$ 68.730,70
2. MANUTENÇÃO, LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM POÇO ARTESIANO DA ESCOLA MUNICIPAL DOM AGOSTINHO CRUZEIRO DO SUL									
2.1 MANUTENÇÃO E LIMPEZA									
2.1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO 4	ANALISE FISICO - QUIMICA E BACTERIOLOGICA (POTABILIDADE)	UN	1	R\$	877,94	R\$	877,94
2.1.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO 5	RELATÓRIO TECNICO FINAL E PERFIL LITOLÓGICO COM ART	UN	1	R\$	1.549,30	R\$	1.549,30
2.1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO 6	OUTORGA DEFINITIVA	UN	1	R\$	4.131,47	R\$	4.131,47
2.1.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO 7	LIMPEZA E ENSAIO DE VAZÃO	UN	1	R\$	4.131,47	R\$	4.131,47
2.1.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO 8	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO DE "1"1/2#14 Largura 2 mts; Comprimento 2mts; Altura 2 mts; Area total do alambrado linear: 16 mts² da Cobertura: 2x2 mts 4 mts² Área total da cobertura e lamabrado: 20 mts² Portão: 0,80x2mts	M²	20	R\$	323,03	R\$	6.460,60
Sub. Total item 2.1									R\$ 17.150,77
2.2 INSTALAÇÃO DE BOMBA COM FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO									
2.2.1	COTAÇÃO 9	COTAÇÃO 9	BOMBA EBARA 3.0 HP TRIFASICA	UN	1	R\$	5.065,95	R\$	5.065,95
2.2.2	COTAÇÃO 10	COTAÇÃO 10	PAINEL DE COMANDO TRIFASICO	UN	1	R\$	2.067,73	R\$	2.067,73
2.2.3	COTAÇÃO 13	COTAÇÃO 11	CABO 3X2,5 MM	M	150	R\$	18,47	R\$	2.770,00
2.2.4	COTAÇÃO 14	COTAÇÃO 12	CORDA DE 10 MM	M	100	R\$	6,13	R\$	613,33
2.2.5	COTAÇÃO 15	COTAÇÃO 13	CURVA DE "1" 1/4	UN	1	R\$	8,68	R\$	8,68
2.2.6	COTAÇÃO 16	COTAÇÃO 14	TAMPA DE "6"	UN	1	R\$	117,75	R\$	117,75
2.2.7	COTAÇÃO 17	COTAÇÃO 15	BUCHA DE REDUÇÃO "1" 1/4	UN	1	R\$	19,21	R\$	19,21
2.2.8	COTAÇÃO 18	COTAÇÃO 16	REGISTRO UNIÃO DE 40 mm	UN	1	R\$	142,54	R\$	142,54
2.2.9	COTAÇÃO 19	COTAÇÃO 17	CURVA DE 40 mm	UN	10	R\$	23,55	R\$	235,50
2.2.10	COTAÇÃO 20	COTAÇÃO 18	LUVA DE UNIÃO DE 40 mm	UN	1	R\$	99,16	R\$	99,16
2.2.11	COTAÇÃO 21	COTAÇÃO 19	ADAPTADOR DE 40 mm	UN	2	R\$	19,21	R\$	38,42
2.2.12	COTAÇÃO 22	COTAÇÃO 20	TUBOS DE 40 mm	UN	8	R\$	111,55	R\$	892,40
2.2.13	GOINFRA	81880	RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=5M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGO	UN	1	R\$	14.897,86	R\$	14.897,86
Sub. Total item 2.2									R\$ 26.968,52
Sub. Total item 2.1 + 2.2									R\$ 44.119,29
3. MANUTENÇÃO, LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM POÇO ARTESIANO DA ESCOLA MUNICIPAL RAMIRO AGUIAR PED VIII									
3.1 MANUTENÇÃO E LIMPEZA									
3.1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO 4	ANALISE FISICO - QUIMICA E BACTERIOLOGICA (POTABILIDADE)	UN	1	R\$	877,94	R\$	877,94
3.1.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO 5	RELATÓRIO TECNICO FINAL E PERFIL LITOLÓGICO COM ART	UN	1	R\$	1.549,30	R\$	1.549,30
3.1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO 6	OUTORGA DEFINITIVA	UN	1	R\$	4.131,47	R\$	4.131,47

3.1.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO 8	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO DE "1"1/2#14 Largura 2 mts; Comprimento 2mts; Altura 2 mts; Área total do alambrado linear: 16 mts² da Cobertura: 2x2 mts 4 mts² da cobertura e lamabrado: 20 mts²	Área Área total Portão: 0,80x2mts	M²	20	R\$	323,03	R\$	6.460,60
Sub. Total item 3.1									R\$	13.019,30
3.2 INSTALAÇÃO DE BOMBA COM FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO										
3.2.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO 9	BOMBA EBARA 3.0 HP TRIFASICA		UN	1	R\$	5.061,05	R\$	5.061,05
3.2.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO 10	PAINEL DE COMANDO TRIFASICO		UN	1	R\$	2.065,73	R\$	2.065,73
3.2.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO 13	CABO 3X2,5 MM		M	150	R\$	18,47	R\$	2.770,00
3.2.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO 14	CORDA DE 10 MM		M	100	R\$	6,13	R\$	613,33
3.2.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO 15	CURVA DE "1" 1/4		UN	1	R\$	8,68	R\$	8,68
3.2.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO 16	TAMPA DE "6"		UN	1	R\$	117,75	R\$	117,75
3.2.7	COTAÇÃO	COTAÇÃO 17	BUCHA DE REDUÇÃO "1" 1/4		UN	1	R\$	19,21	R\$	19,21
3.2.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO 18	REGISTRO UNIÃO DE 40 mm		UN	1	R\$	142,54	R\$	142,54
3.2.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO 19	CURVA DE 40 mm		UN	10	R\$	23,55	R\$	235,50
3.2.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO 20	LUVA DE UNIÃO DE 40 mm		UN	1	R\$	99,16	R\$	99,16
3.2.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO 21	ADAPTADOR DE 40 mm		UN	2	R\$	19,21	R\$	38,42
3.2.12	COTAÇÃO	COTAÇÃO 22	TUBOS DE 40 mm		UN	8	R\$	111,55	R\$	892,40
3.2.13	GOINFRA	81880	RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=5M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGO		UN	1	R\$	14.897,86	R\$	14.897,86
Sub. Total item 3.2									R\$	26.961,62
Sub. Total item 3.1 + 3.2									R\$	39.980,92
4. MANUTENÇÃO, LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM POÇO ARTESIANO DA ESCOLA MUNICIPAL DOM AGOSTINHO CRUZEIRO DO SUL										
4.1 PERFURAÇÃO										
4.1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO 1	PERFURAÇÃO EM DIAMETRO DE "12" - 00 A 80m		M	80	R\$	175,59	R\$	14.047,20
4.1.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO 2	PERFURAÇÃO EM DIAMETRO DE "6" - 80 A 100m		M	20	R\$	175,59	R\$	3.511,80
4.1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO 3	REVESTIMENTO PVC GEOMECÂNICO STD 154 MM		UN	80	R\$	196,24	R\$	15.699,47
4.1.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO 4	ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA (POTABILIDADE)		UN	1	R\$	877,94	R\$	877,94
4.1.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO 5	RELATÓRIO TÉCNICO FINAL E PERFIL LITOLÓGICO COM ART		UN	1	R\$	1.549,30	R\$	1.549,30
4.1.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO 8	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO DE "1"1/2#14 Largura 2 mts; Comprimento 2mts; Altura 2 mts; Área total do alambrado linear: 16 mts² da Cobertura: 2x2 mts 4 mts² da cobertura e lamabrado: 20 mts²	Área Área total Portão: 0,80x2mts	M²	20	R\$	323,03	R\$	6.460,60
Sub. Total item 4.1									R\$	42.146,30
4.2 INSTALAÇÃO DE BOMBA COM FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO										
4.2.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO 9	BOMBA EBARA 3.0 HP TRIFASICA		UN	1	R\$	5.061,05	R\$	5.061,05
4.2.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO 10	PAINEL DE COMANDO TRIFASICO		UN	1	R\$	2.065,73	R\$	2.065,73
4.2.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO 11	TUBOS EDUTORES DE "1" 1/4		UN	20	R\$	247,89	R\$	4.957,73
4.2.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO 12	LUVAS EDUTORAS DE "1" 1/4		UN	20	R\$	12,91	R\$	258,27
4.2.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO 13	CABO 3X2,5 MM		M	150	R\$	18,47	R\$	2.770,00
4.2.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO 14	CORDA DE 10 MM		M	100	R\$	6,13	R\$	613,33
4.2.7	COTAÇÃO	COTAÇÃO 15	CURVA DE "1" 1/4		UN	1	R\$	8,68	R\$	8,68
4.2.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO 16	TAMPA DE "6"		UN	1	R\$	117,75	R\$	117,75
4.2.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO 17	BUCHA DE REDUÇÃO "1" 1/4		UN	1	R\$	19,21	R\$	19,21
4.2.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO 18	REGISTRO UNIÃO DE 40 mm		UN	1	R\$	142,54	R\$	142,54
4.2.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO 19	CURVA DE 40 mm		UN	10	R\$	23,55	R\$	235,50
4.2.12	COTAÇÃO	COTAÇÃO 20	LUVA DE UNIÃO DE 40 mm		UN	1	R\$	99,16	R\$	99,16
4.2.13	COTAÇÃO	COTAÇÃO 21	ADAPTADOR DE 40 mm		UN	2	R\$	19,21	R\$	38,42
4.2.14	COTAÇÃO	COTAÇÃO 22	TUBOS DE 40 mm		UN	8	R\$	111,55	R\$	892,40
4.2.15	GOINFRA	81881	RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=10M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOG		UN	1	R\$	21.082,68	R\$	21.082,68
Sub. Total item 4.2									R\$	38.362,44
Sub. Total item 4.1 + 4.2									R\$	80.508,75
TOTAL GERAL									R\$	233.339,65
<p>LUCAS SILVA DA CUNHA Engenheiro Civil CREA: 31273/D-DF</p>										
<p>LUZIÂNIA- GO, 18 DE NOVEMBRO DE 2021</p>										