

RELATÓRIO GLOBAL - Data: 10/07/2023
Obra: 201901 - ASSENTAMENTO PAMPEIRO
Cliente: SDR / RS
Endereço: Interior - Santana do Livramento

Item	Código	Descrição	Quantidade	Un
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
		MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS		
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	4,00	ME
		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	4,00	M2
		Total do Grupo		
2		PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO 1		
		TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG	5,00	M
		PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12")	10,00	m
		PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CIRCULAÇÃO - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA - (10")	140,00	m
		TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN 4", COMPRIMENTO = 2 M	130,00	m
		TUBO PVC FILTRO GEOMECANICO, DN 4"	20,00	m
		CIMENTAÇÃO DO POCO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1,10	M³
		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO 1,00 a 2,00 mm	3,60	M³
		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FLUIDO P/ PERFURAÇÃO BENTONITA	400,00	KG
		MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP , DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MAT ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	48,00	H
		Total do Grupo		
3		INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO 1		
		FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	1,00	UN
		BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS,ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMAPOLEGADA E MEIA, HM/Q	1,00	UN
		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTE	1,00	UN
		HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,00	UN
		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32	132,00	M
		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM	22,00	UN
		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	3,00	UN
		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	8,00	UN
		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 11/4", PARA FUNDO DE POCO	1,00	UN
		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	8,00	UN
		CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTAL	1,00	UN
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	130,00	M
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	200,00	M
		HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARAAGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	1,00	UN
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	130,00	M
		DOSADOR DE CLORO	1,00	UN
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	32,00	H
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	32,00	H
		ELETRICISTA	32,00	H
		Total do Grupo		
4		ALVENARIAS, CERCADO E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DO POÇO TUBULAR 1		
		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO	1,00	UN
		PORTAO DE FERRO 1,30 x 2,40m	2,00	UN
		POSTE CONCRETO P/ ENERGIA ELETRICA - 7,0 m	1,00	UN
		ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVEM	20,00	M
		ALVENARIA BLOCO CONCRETO 19CM J.15MM ARG CI-AR 1:5	11,00	M2
		SERVENTE DE OBRAS	12,00	H
		CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	3,75	M3
		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO - BRUTA	6,50	M
		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	3,00	UN
		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	1,00	GL

	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	1,00	L
	Total do Grupo		
5	TESTE DE FUNCIONAMENTO, OUTORGA E TAMPONAMENTO POÇO 1		
	Análise físico química e bacteriológica da água	1,00	un
	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NIVEL	24,00	H
	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	1,00	
	OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO	1,00	un
	Total do Grupo		
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA, INCLUSIVE CADASTRO TOPOGRÁFICO TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	45,00	H
	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	18.327,00	M
	Total do Grupo		
6.1	SERVIÇOS EM TERRA		
	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA (0,6M X 0,8M)	18.327,00	M
	REATERRO MECANICO DE VALAS C/MAT.LOCAL S/ CONTROLE	8.796,96	M3
	Total do Grupo		
6.2	TUBULAÇÃO		
	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	12.262,00	M
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	6.035,00	M
	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	1.000,00	M
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*KG/M (NBR 5580)	30,00	M
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	350,00	H
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	350,00	H
	Total do Grupo		
6.3	CONEXÕES E REGISTROS		
	REGISTRO DE GAVETA 2"	5,00	UN
	CURVA 90° DN 50 JE PBA	6,00	UN
	ADAPTADOR COM FLANGE, PVC SOLDAVEL 50MM	2,00	UN
	TÉ PVC DN 50 JE PBA	10,00	UN
	REDUÇÃO PVC DN50X25	5,00	UN
	CAIXA DE ALVENARIA TIJ.C/TAMPA (0,40X0,40X0,70M)	5,00	UN
	CAP PVC PBA 50MM	9,00	UN
	Total do Grupo		
6,4	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO VRD DN 32		
	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO - VRP DN 32 COM CAIXA DE PROTEÇÃO	3	UN
6,5	LIGAÇÃO DOMICILIAR		
	COLAR DE TOMADA PVC DN50 X 3/4"	52	UN
	LIGAÇÃO DOMICILIAR	52	UN
	Total do Grupo		
7	RESERVATÓRIO		
	Verba RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO 15.000L TORRE DE 8 METROS RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO DE 15000 LITROS MONTADO EM TORRE METÁLICA DE 8 METROS	1	UN
	SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	8	M3
	CERCA DE TELA 2" COM MOURAO DE CONCRETO	20	M
	Total do Grupo		
	Total do Orçamento		