

Proc. Administrativo 9- 4.919/2024

De: Lariane O. - SMECD-ADM-ENG

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 03/09/2024 às 09:13:53

Setores envolvidos:

SEFAZ-CL-COMP, SEFAZ-CL, PREF, SEAD-DPLAN, SMECD, SMECD-ADM-FIN, PREF-JUR, SMECD-ADM-ENG, SEFAZ-ADJ, AC

Req. 1711 - Licitação para Quadra Coberta na comunidade São Lucas

Bom dia,

Segue em anexo as alterações. Como o valor não foi modificado, não foi necessário que o Wilson realizasse uma nova requisição.

Em relação à solicitação de esclarecimento sobre o Edital de Concorrência Eletrônica 81/2024, a empresa já entrou em contato comigo e esclareci as dúvidas. As alterações se referem a isso.

—
Lariane Portella Oliveira
Engenheira Civil - SMECD

Anexos:

ORCAMENTO_SAO_LUCAS.pdf
PLANTA_BAIXA_SAO_LUCAS.pdf
PROJETO_ELETRICO_SAO_LUCAS.pdf



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO NA	Nº CONVÊNIO NA	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA COMUNIDADE DE SÃO LUCAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SOLEDADE/RS	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									510.000,60	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	6.493,50	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	6.493,50	
1.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	90,00	51,54	BDI 1	65,13	5.861,70	RA
1.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	250,00	BDI 1	315,90	631,80	RA
2.			INFRAESTRUTURA					-	125.361,28	
2.1.			INFRAESTRUTURA					-	125.361,28	
2.1.1.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	50,00	8,23	BDI 1	10,40	520,00	RA
2.1.2.	Composição	COMP01	BLOCO DE FUNDAÇÃO 1,5X1,5 H 1M	UNIDADE	16,00	4.550,00	BDI 1	5.749,38	91.990,08	RA
2.1.3.	Composição	COMP02	VIGA DE BALDRAME CONCRETO PRÉ-MOLDADO 20X30CM FCK=25MPA	M3	4,80	3.207,89	BDI 1	4.053,49	19.456,75	RA
2.1.4.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	45,25	234,26	BDI 1	296,01	13.394,45	RA
3.			SUPRAESTRUTURA					-	126.607,13	
3.1.			SUPRAESTRUTURA					-	126.607,13	
3.1.1.	Composição	COMP03	PILAR CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25X45 FCK=25MPA	UNIDADE	16,00	3.200,00	BDI 1	4.043,52	64.696,32	RA
3.1.2.	Composição	COMP04	VIGA DE AMARRAÇÃO CONCRETO PRÉ-MOLDADO 20X40CM FCK=25MPA	M3	6,40	3.022,00	BDI 1	3.818,60	24.439,04	RA
3.1.3.	Composição	COMP05	VIGA DE CONBERTURA CONCRETO PRÉ-MOLDADO 20X40CM FCK=25MPA	M3	9,80	3.026,00	BDI 1	3.823,65	37.471,77	RA
4.			COBERTURA					-	93.104,70	
4.1.			COBERTURA					-	93.104,70	
4.1.1.	SINAPI-I	COMP06	INSTALAÇÃO DE TERÇA EM CHAPA DE AÇO (PERFIL U) DOBRADA 100X50MM E=3,04MM PARA TELHADO E ACABAMENTO DOS BEIRAIS	M	342,40	105,00	BDI 1	132,68	45.429,63	RA
4.1.2.	SINAPI	COMP07	TELHADO EM ALUZINCO TRAPEZOIDAL E=0,5MM PRÉ-PINTADO VERDE BANDEIRA	M2	446,04	79,50	BDI 1	100,46	44.809,18	RA
4.1.3.	SINAPI	COMP08	CUMMEIRA TELHA DE AÇO/ALUMINIO E=0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, UNCLUSO IÇAMENTO	M	21,60	105,00	BDI 1	132,68	2.865,89	RA
5.			BASE E PAVIMENTAÇÃO					-	111.578,34	
5.1.			BASE E PAVIMENTAÇÃO					-	111.578,34	

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO NA	Nº CONVÊNIO NA	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA COMUNIDADE DE SÃO LUCAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SOLEDADE/RS	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									510.000,60	
5.1.1.	SINAPI-I	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	380,00	201,48	BDI 1	254,59	96.744,20	RA
5.1.2.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	140,00	75,38	BDI 1	95,25	13.335,00	RA
5.1.3.	SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	24,42	48,58	BDI 1	61,39	1.499,14	RA
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	11.218,09	
6.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	11.218,09	
6.1.1.	Composição	COMP09	ENTRADA ENERGIA PADRÃO RGE	Unidade	1,00	2.263,27	BDI 1	2.859,87	2.859,87	RA
6.1.2.	Composição	COMP10	INTALAÇÃO DE REFLETOR LED 50W	Unidade	6,00	66,36	BDI 1	83,85	503,10	RA
6.1.3.	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (RXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Unidade	6,00	196,70	BDI 1	248,55	1.491,30	RA
6.1.4.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Unidade	3,00	162,33	BDI 1	205,12	615,36	RA
6.1.5.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	34,21	BDI 1	43,23	5.187,60	RA
6.1.6.	Composição	COMP11	INTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA 6 DISJUNTORES	UNIDADE	1,00	150,00	BDI 1	189,54	189,54	RA
6.1.7.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	52,11	BDI 1	65,85	131,70	RA
6.1.8.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	40,27	BDI 1	50,89	152,67	RA
6.1.9.	SINAPI-I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	5,00	13,76	BDI 1	17,39	86,95	RA
7.			BANHEIROS					-	26.882,88	
7.1.			BANHEIROS INFRAESTRUTURA					-	15.141,15	
7.1.1.	SINAPI	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	12,84	77,51	BDI 1	97,94	1.257,55	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO NA	Nº CONVÊNIO NA	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA COMUNIDADE DE SÃO LUCAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SOLEDADE/RS	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									510.000,60	
7.1.2.	SINAPI	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICACOES TÉRREA, FCK= 25 MPA. AF_03/2023	M3	1,95	2.210,00	BDI 1	2.792,56	5.445,49	RA
7.1.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	12,84	10,46	BDI 1	13,22	169,74	RA
7.1.4.	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	424,30	BDI 1	536,15	2.144,60	RA
7.1.5.	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	562,88	BDI 1	711,26	711,26	RA
7.1.6.	SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	30,00	50,00	BDI 1	63,18	1.895,40	RA
7.1.7.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,80	510,00	BDI 1	644,44	1.159,99	RA
7.1.8.	SINAPI-I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	12,84	5,06	BDI 1	6,39	82,05	RA
7.1.9.	SINAPI-I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	12,84	103,53	BDI 1	130,82	1.679,73	RA
7.1.10.	SINAPI-I	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	2,00	235,57	BDI 1	297,67	595,34	RA
7.2.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	2.274,47	
7.2.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,00	22,71	BDI 1	28,70	1.148,00	RA
7.2.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,00	22,74	BDI 1	28,73	373,49	RA
7.2.3.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	91,97	BDI 1	116,21	348,63	RA
7.2.4.	Composição	COPM 12	LIGAÇÕES DE ÁGUA	Unidade	1,00	320,00	BDI 1	404,35	404,35	RA
7.3.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	6.187,11	
7.3.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	24,82	BDI 1	31,36	470,40	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO NA	Nº CONVÊNIO NA	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA COMUNIDADE DE SÃO LUCAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SOLEDADE/RS	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									510.000,60	
7.3.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,00	17,00	BDI 1	21,48	150,36	RA
7.3.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	14,02	BDI 1	17,72	106,32	RA
7.3.4.	SINAPI	99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	241,00	BDI 1	304,53	304,53	RA
7.3.5.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	10,00	BDI 1	12,64	37,92	RA
7.3.6.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	850,00	BDI 1	1.074,06	1.074,06	RA
7.3.7.	SINAPI	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.600,00	BDI 1	2.021,76	2.021,76	RA
7.3.8.	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.600,00	BDI 1	2.021,76	2.021,76	RA
7.4.			ACESSÓRIOS E APARELHOS					-	3.280,15	
7.4.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	288,91	BDI 1	365,07	730,14	RA
7.4.2.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	203,64	BDI 1	257,32	514,64	RA
7.4.3.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	725,44	BDI 1	916,67	916,67	RA
7.4.4.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	85,09	BDI 1	107,52	107,52	RA
7.4.5.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	77,02	BDI 1	97,32	291,96	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO NA	Nº CONVÊNIO NA	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA COMUNIDADE DE SÃO LUCAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SOLEDADE/RS	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									510.000,60	
7.4.6.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	189,73	BDI 1	239,74	719,22	RA
8.									686,13	
8.1.									686,13	
PPCI										
8.1.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	186,75	BDI 1	235,98	471,96	RA
8.1.2.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	16,88	BDI 1	21,33	106,65	RA
8.1.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	21,27	BDI 1	26,88	107,52	RA
9.									-	
9.1.									8.068,55	
QUADRA										
9.1.1.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	60,00	9,03	BDI 1	11,41	684,60	RA
9.1.2.	Composição	COMP13	INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM TORNO DE QUADRA EM NYLON 12 CM X 12 CM E=4MM	M2	247,95	23,57	BDI 1	29,78	7.383,95	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SOLEDADE/RS

Local

segunda-feira, 2 de setembro de 2024

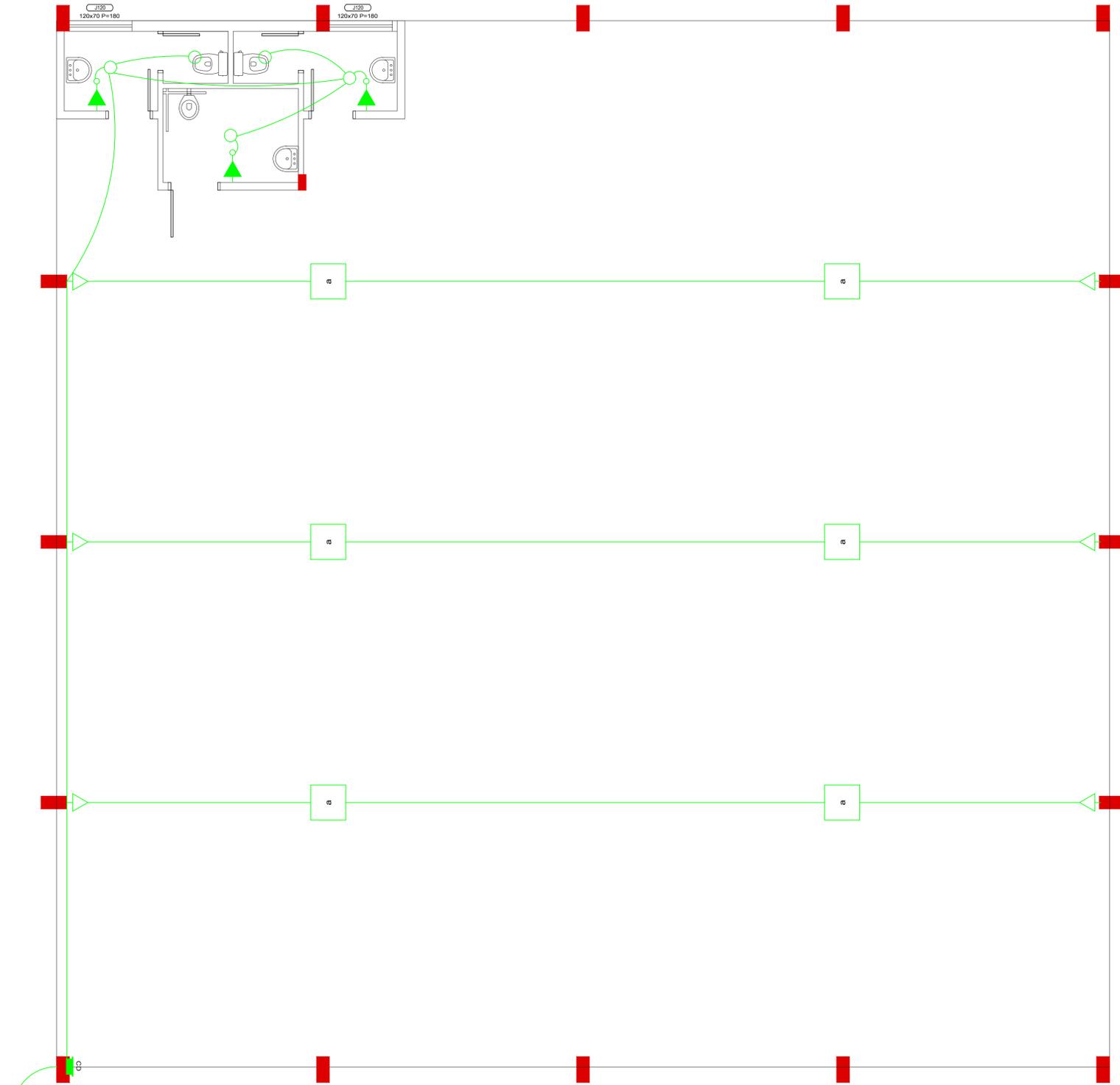
Data

Responsável Técnico

Nome: LARIANE PORTELLA OLIVEIRA

CREA/CAU: 266872

ART/RRT: 0

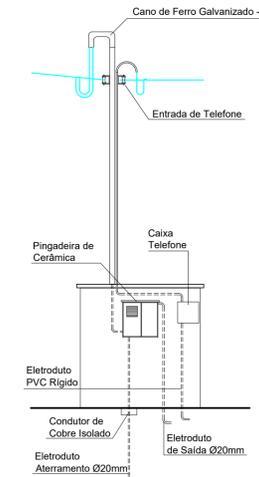


ELÉTRICO
Escala 1/50

LEGENDA

LEGENDA PROJETO ELÉTRICO	
	Caixa de distribuição
	Luminária no teto REFLETOR DE LED
	LUMINÁRIA no teto com LÂMPADA FLUOR. COMPACTA
	Tomada baixa
	Tomada alta
	Interruptor

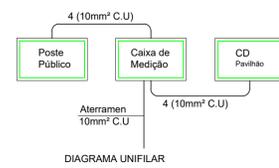
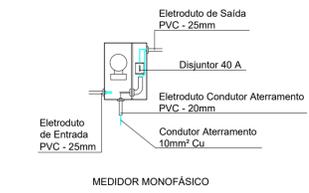
Os circuitos QUE correspondem a iluminação da quadra serão acionados por disjuntores no próprio C.D.



ENTRADA DE ENERGIA

ENTRADA DE ENERGIA

S/E



obra: Constr. de quadra coberta na comu. de São Lucas
local: no Município de Soledade/RS

proprietário	Prefeitura Municipal de Soledade	prancha	02
responsável técnico	Lariane Portella Oliveira		
projeto	CREA: RS206/872		
responsável técnico construção			
projeto			

Prefeitura Municipal de
SOLEDADE
R. Júlio de Castilhos, 898
Centro - Soledade - RS
CEP: 99.000-000

PROJETO ELÉTRICO

desenho	Lariane	data	07/2024	escala	Indicada	projeto n°	2
---------	---------	------	---------	--------	----------	------------	---



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FA50-7389-3DBE-82A7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LARIANE PORTELLA OLIVEIRA (CPF 017.XXX.XXX-08) em 03/09/2024 13:40:15 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ SILVIA REGINA CARNEIRO (CPF 916.XXX.XXX-53) em 04/09/2024 08:11:47 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/FA50-7389-3DBE-82A7>