

Nº OPERAÇÃO 913486/2021	GESTOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA E ESPORTE, CIDADANIA E ESPORTE	PROGRAMA ESPORTE, CIDADANIA E ESPORTE	ACÇÃO / MODALIDADE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	OBJETO AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - 2ª ETAPA
PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOTE RURAL Nº 96-A, VILA LAJEADO CARNEIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA ESPORTIVA, RECREATIVA E DE LAZER - LAJ. CARNEIRO	
CTEF n.º	NOME DA EMPRESA / CNPJ: CONSTRUÇOS CONSTRUTORA LTDA	DATA BASE set-22	DESON. E Impretada Preço Global	ACOMP. OBJETO CTEF BM
			REGIME DE EXECUÇÃO	DATA ASSINATURA
			EMPREITADA	VIGENCIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0							
1.			SERVIÇOS INICIAIS				418.000,00
1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	363,82	5.663,98
1.0.0.2.	SINAPI	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,30	51,30	4.016,79
2.			MOVIMENTOS EM TERRA				11.955,76
2.1.			ESCAVAÇÃO				4.182,04
2.1.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	40,50	45,65	1.848,83
2.1.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	27,55	84,69	2.333,21
2.2.			REATERRO				1.607,44
2.2.0.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,96	34,23	1.607,44
2.3.			ATERRO				6.166,28
2.3.0.1.	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	64,42	83,72	5.393,24
2.3.0.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	64,42	8,57	552,08
2.3.0.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64,42	3,43	220,96
3.			INFRAESTRUTURA - FUNDACOES				31.724,20
3.1.			CONCRETO ARMADO - SAPATAS ISOLADAS				8.956,03
3.1.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	14,12	31,29	441,81
3.1.0.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,20	136,05	2.612,16
3.1.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	142,20	15,08	2.144,38
3.1.0.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,80	286,33	1.374,38
3.1.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,80	496,52	2.383,30
3.2.			NIVELAMENTO FUNDAÇÃO				10.029,88
3.2.0.1.	SINAPI	102487	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	11,02	558,76	6.157,54
3.2.0.2.	SINAPI	101159	CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME	M2	27,00	143,42	3.872,34
3.3.			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				12.738,29
3.3.0.1.	SINAPI	96536	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	M2	59,10	66,99	3.959,11
3.3.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,46	19,64	2.012,31
3.3.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,23	15,08	2.054,35
3.3.0.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	173,24	12,71	2.201,88
3.3.0.5.	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,56	550,58	2.510,64
4.			SUPERESTRUTURA				30.792,81
4.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES				9.549,23
4.1.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,40	105,97	4.387,16
4.1.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,03	19,73	927,90

[Handwritten signatures and initials]

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.0.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,20	12,55	2.223,86
4.1.0.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,16	930,70	2.010,31
4.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS				13.697,27
4.2.0.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,80	135,71	5.944,10
4.2.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,03	19,73	1.480,34
4.2.0.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,74	12,55	3.611,14
4.2.0.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,40	286,33	973,52
4.2.0.5.	SINAPI	94985	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,40	496,52	1.688,17
4.3.			LAJE PRÉ-MOLDADA				1.178,25
4.3.0.1.	SINAPI-I	3747	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	7,60	75,88	576,69
4.3.0.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	7,60	46,76	355,38
4.3.0.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,38	647,84	246,18
4.4.			CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS				6.367,86
4.4.0.1.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,60	82,66	2.529,40
4.4.0.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,40	87,90	2.056,86
4.4.0.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,90	71,55	1.781,60
5.			IMPERMEABILIZAÇÃO				3.404,45
5.0.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	61,90	48,36	2.993,48
5.0.0.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	128,83	3,19	410,97
6.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				29.365,71
6.0.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	291,33	81,39	23.711,35
6.0.0.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	47,17	119,66	5.644,36
7.			SISTEMA DE COBERTURA				59.032,47
7.1.			COBERTURA				42.124,36
7.1.0.1.	SINAPI	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	KG	529,28	18,28	9.675,24
7.1.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	166,50	77,19	12.852,14
7.1.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	166,50	96,92	16.137,18
7.1.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,00	72,80	2.541,00
7.1.1.			FECHAMENTO OITÃO				918,80
7.1.1.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	9,48	96,92	918,80
7.2.			FORRO				16.908,11
7.2.0.1.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	130,71	116,07	15.171,51
7.2.0.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	114,10	15,22	1.736,60
8.			PAVIMENTAÇÃO				20.948,09
8.1.			PISO EM CONCRETO				13.414,52
8.1.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	128,83	3,29	423,85
8.1.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M3	6,44	119,94	772,41
8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	02	PISO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20MPA, E=8CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,31	669,68	6.904,40
8.1.0.4.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	130,69	40,66	5.313,86
8.2.			REVESTIMENTO				6.867,29
8.2.0.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	132,12	49,43	6.530,69

[Handwritten signatures and initials]

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.2.0.2.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	41,20	8,17	336,60
8.3.			RAMPA				666,28
8.3.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	3,75	3,29	12,34
8.3.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M3	0,19	119,94	22,79
8.3.0.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,94	116,52	459,09
8.3.0.4.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,24	430,60	103,34
8.3.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,24	286,33	68,72
9.			REVESTIMENTO DE PAREDES				31.934,37
9.1.			REVESTIMENTO EXTERNO				2.543,43
9.1.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	282,29	9,01	2.543,43
9.2.			REVESTIMENTO INTERNO				29.390,94
9.2.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	390,53	4,29	1.675,37
9.2.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	166,00	35,76	5.936,16
9.2.0.3.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	224,53	30,74	6.902,05
9.2.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	224,53	66,26	14.877,36
10.			ESQUADRIAS				40.132,60
10.1.			PORTAS				22.898,03
10.1.0.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	20,58	620,79	12.775,86
10.1.0.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,40	887,91	10.122,17
10.2.			JANELAS				8.686,75
10.2.0.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,60	904,87	8.686,75
10.3.			ÓCULO				7.039,76
10.3.0.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	11,34	620,79	7.039,76
10.4.			VIDROS				1.508,06
10.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	03	VIDRO CANELADO, 4 MM, INSTALADO	M²	9,60	157,09	1.508,06
11.			PINTURA				8.259,16
11.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	166,00	2,65	439,90
11.0.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	166,00	16,81	2.790,46
11.0.0.3.	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	89,40	27,91	2.495,15
11.0.0.4.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	241,53	10,49	2.533,65
12.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				33.334,41
12.1.			ENTRADA DE ENERGIA				1.643,71
12.1.0.1.	SINAPI	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.643,71	1.643,71
12.2.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				1.649,87
12.2.0.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	542,16	1.084,32
12.2.0.2.	SINAPI	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,88	41,64
12.2.0.3.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	15,11	166,21
12.2.0.4.	SINAPI	93872	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	98,52	295,56
12.2.0.5.	SINAPI	101691	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	31,07	62,14
12.3.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				6.545,073
12.3.0.1.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,70	10,82	169,87

[Handwritten signatures and initials]

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12.3.0.2.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,60	11,73	159,53
12.3.0.3.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,60	8,74	372,32
12.3.0.4.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	8,81	422,88
12.3.0.5.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,30	12,76	973,59
12.3.0.6.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,50	9,70	383,15
12.3.0.7.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,20	9,75	157,95
12.3.0.8.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	17,14	462,78
12.3.0.9.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,10	12,99	533,89
12.3.0.10.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	12,83	141,13
12.3.0.11.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	60,00	13,15	789,00
12.3.0.12.	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	9,76	39,04
12.3.0.13.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	15,78	31,56
12.3.0.14.	SINAPI	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	15,00	13,83	207,45
12.3.0.15.	SINAPI	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	6,00	12,71	76,26
12.3.0.16.	SINAPI	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "L", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	4,00	15,96	63,84
12.3.0.17.	SINAPI	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	11,00	14,49	159,39
12.3.0.18.	SINAPI	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	3,00	42,54	127,62
12.3.0.19.	SINAPI	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	2,00	17,04	34,08
12.3.0.20.	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	3,00	19,60	58,80
12.3.0.21.	SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	2,00	7,76	15,52
12.3.0.22.	SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	8,91	115,83
12.3.0.23.	SINAPI	91936	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	18,00	15,57	280,26
12.3.0.24.	SINAPI	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	6,00	6,85	41,10
12.3.0.25.	SINAPI	97881	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	3,00	129,17	387,51
12.3.0.26.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	159,64	319,28
12.3.0.27.	SINAPI	11854	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	UN	4,00	12,02	48,08
12.3.0.28.	SINAPI	416	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	UN	4,00	14,61	58,44
12.4.			CABOS E FIOS CONDUTORES				15.824,70
12.4.0.1.	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	770,00	4,66	3.588,20
12.4.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	825,00	7,72	6.369,00
12.4.0.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	10,59	2.647,50
12.4.0.4.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	12,48	3.120,00
12.4.0.5.	SINAPI	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	400,00	0,25	100,00
12.5.			LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES				7.671,06
12.5.0.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	28,44	255,96
12.5.0.2.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	31,84	445,76
12.5.0.3.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	47,41	853,38
12.5.0.4.	SINAPI	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	3,00	57,79	173,37
12.5.0.5.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	47,47	332,29
12.5.0.6.	COMPOSIÇÃO	04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18/20 W, PERFIL COMERCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	132,09	528,364
12.5.0.7.	COMPOSIÇÃO	05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W SMD PROVA D'ÁGUA IP66 HOLOGOTE FRIO	UN	18,00	261,40	4.705,20

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12.5.0.8.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	9,00	41,86	376,74
13.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				7.722,14
13.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				2.623,08
13.1.0.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	60,00	12,65	759,00
13.1.0.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	53,20	25,08	1.334,26
13.1.0.3.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	46,00	7,07	325,22
13.1.0.4.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	20,00	10,23	204,60
13.2.			REGISTROS E OUTROS				1.339,56
13.2.0.1.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	117,68	470,72
13.2.0.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	7,00	124,12	868,84
13.3.			CAIXAS E ACESSÓRIOS				3.759,50
13.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	06	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.879,75	3.759,50
14.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				22.066,48
14.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES				7.740,19
14.1.0.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	25,70	35,18	904,13
14.1.0.2.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	45,40	53,65	2.435,71
14.1.0.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	42,70	68,10	2.907,87
14.1.0.4.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	13,00	13,88	180,44
14.1.0.5.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	24,62	73,86
14.1.0.6.	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. 12/2014	UN	7,00	30,00	210,00
14.1.0.7.	SINAPI	89731	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. 12/2014	UN	7,00	12,94	90,58
14.1.0.8.	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. 12/2014	UN	3,00	27,38	82,14
14.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	07	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00	41,68	208,40
14.1.0.10.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	59,61	238,44
14.1.0.11.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00	11,11	55,55
14.1.0.12.	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	9,00	39,23	353,07
14.2.			VENTILAÇÃO				449,45
14.2.0.1.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	14,80	17,37	257,08
14.2.0.2.	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. 12/2014	UN	7,00	8,66	60,62
14.2.0.3.	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. 12/2014	UN	2,00	9,59	19,18
14.2.0.4.	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. 12/2014	UN	3,00	19,49	58,47
14.2.0.5.	SINAPI-I	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	23,02	23,02
14.2.0.6.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	10,36	31,08
14.3.			CAIXAS E ACESSÓRIOS				13.876,84
14.3.0.1.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	28,38	113,52
14.3.0.2.	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. 12/2014	UN	4,00	20,67	82,68
14.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	08	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	86,35	345,40

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
14.3.0.4.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	659,39	1.978,17
14.3.0.5.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES MECANIZADAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	312,74	312,74
14.3.0.6.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,93	5,71	90,96
14.3.0.7.	SINAPI	93387	REATOR MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5,71	22,74	129,85
14.3.0.8.	SINAPI-H	39382	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUÍNTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS. (NBR 7229)	UN	1,00	4.528,92	4.528,92
14.3.0.9.	SINAPI-H	39386	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "2800" LITROS (NBR 13989)	UN	1,00	3.597,59	3.597,59
14.3.0.10.	COMPOSIÇÃO	09	SUMIDOURO PRISMÁTICO COM DIMENSÕES DE 3,00X5,00M X PROF. 2,50M	UN	1,00	2.697,01	2.697,01
15.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				22.853,76
15.0.0.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	508,52	3.051,12
15.0.0.2.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	777,94	777,94
15.0.0.3.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	373,69	373,69
15.0.0.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	56,64	396,48
15.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 180 X 55 CM, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR OVAL, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	902,94	1.805,88
15.0.0.6.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARADE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.287,43	2.574,86
15.0.0.7.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	318,43	318,43
15.0.0.8.	SINAPI-H	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,00	397,41	1.192,23
15.0.0.9.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	117,82	471,28
15.0.0.10.	SINAPI-H	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	49,02	147,06
15.0.0.11.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	57,25	171,75
15.0.0.12.	SINAPI-H	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	7,00	49,02	343,14
15.0.0.13.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUO CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	93,88	375,52
15.0.0.14.	SINAPI-H	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	5,00	305,44	1.527,20
15.0.0.15.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	418,08	418,08
15.0.0.16.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	727,01	2.181,03
15.0.0.17.	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	1,44	830,97	1.196,60
15.0.0.18.	COTAÇÃO	COT 02	BANCO DE MADEIRA 1,2 X 0,3 X 0,45 FEITO EM PRANCHA DE MADEIRA DE LEI DA REGIÃO COM PINTURA EM VERNIZ	UNIDADE	2,00	488,62	977,24
15.0.0.19.	SINAPI-H	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	15,00	46,47	697,05
15.0.0.20.	SINAPI	99655	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	28,80	133,93	3.857,18
16.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				58.109,06
16.0.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	243,78	487,56
16.0.0.2.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	251,35	502,70
16.0.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	31,65	284,85
16.0.0.4.	SINAPI-H	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	4,00	920,54	3.682,16
16.0.0.5.	SINAPI-H	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	29,38	176,28
16.0.0.6.	SINAPI-H	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	11,00	38,62	424,82
16.0.0.7.	SINAPI-H	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	9,00	23,95	215,56
16.1.			ALARME DE INCENDIO				4.949,99

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
16.1.0.1.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	61,65	44,83	2.763,77
16.1.0.2.	SINAPI-H	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	9,00	13,08	117,72
16.1.0.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	3,17	412,10
16.1.0.4.	COTAÇÃO	COT 03	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UNIDADE	2,00	87,07	174,14
16.1.0.5.	COTAÇÃO	COT 04	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL COM BATERIA	UNIDADE	1,00	1.262,02	1.262,02
16.1.0.6.	COTAÇÃO	COT 05	SIRENE ELETRÔNICA AUDIOVISUAL 12V - BITONAL ELETRÔNICA; COR: BRANCA C/ TAMPA VERMELHA TRANSLÚCIDA; ILUMINAÇÃO: LUZ VERMELHA PISCANTE; SIRENE EM ABS; APLICAÇÃO: INCÊNDIO	UNIDADE	1,00	137,87	137,87
16.1.0.7.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,37	82,37
16.2.			HIDRANTE E MANGOTINHO				34.189,73
16.2.0.1.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2"; ADAPTADOR STORZ 2 1/2"; MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.443,51	2.887,02
16.2.0.2.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	77,45	156,85	12.302,93
16.2.0.3.	SINAPI	92642	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	195,39	586,17
16.2.0.4.	SINAPI	92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	128,63	385,89
16.2.0.5.	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	142,83	999,81
16.2.0.6.	SINAPI-H	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	2,00	384,69	729,38
16.2.0.7.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	672,04	1.344,08
16.2.0.8.	SINAPI	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	1.408,35	2.816,70
16.2.0.9.	COTAÇÃO	COT 07	BOMBA PRINCIPAL CENTRÍFUGA 4 CV	UNIDADE	1,00	3.257,01	3.257,01
16.2.0.10.	COTAÇÃO	COT 08	BOMBA AUXILIAR JOCKEY 2 CV	UNIDADE	1,00	2.644,02	2.644,02
16.2.0.11.	SINAPI	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	400,20	400,20
16.2.0.12.	COTAÇÃO	COT 06	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS DE HIDRANTE: UMA PRINCIPAL E UMA AUXILIAR JOCKEY	UNIDADE	1,00	2.036,55	2.036,55
16.2.0.13.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	7,72	115,80
16.2.0.14.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,37	82,37
16.2.0.15.	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.601,80	3.601,80
16.3.			RESERVATÓRIO E PISO DE SUPORTE				13.195,42
16.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	11	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	4.836,27	9.672,54
16.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	12	PISO PARA SUPORTE DOS RESERVATÓRIOS - PISO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20MPA, E=15CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ARMADO COM MALHA DE FERRO 15X15CM CA-60 4.2MM	M2	18,85	166,89	3.122,88
17.			SERVIÇOS FINAIS				720,75
17.0.0.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	132,12	0,54	71,34
17.0.0.2.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	132,12	2,07	273,49
17.0.0.3.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	224,53	0,86	193,10
17.0.0.4.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	9,60	3,39	32,54
17.0.0.5.	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	11,40	2,69	30,67
17.0.0.6.	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	10,17	10,17
17.0.0.7.	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	2,00	9,64	19,28
17.0.0.8.	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	6,44	25,76
17.0.0.9.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,00	6,44	64,40

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

Observações:

Nº TC/CR: 913486/2021 | PROPONENTE / TOMADOR: MUNICÍPIO DE ALPESTRE

OBJETO

AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - 2ª ETAPA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO: Construção e Reforma de Edifícios | DESONERAÇÃO: Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,87%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ALPESTRE/RS

Local

18 de abril de 2022

Data

Cintia Copatti
Responsável Técnico

Nome: CINTIA LAZZAROTO COPATTI
Título: ARQUITETA E URBANISTA
CREA/CAU: CAU RS A190218-0
ART/RR: SI11526064R02CT001

Responsável Tomador
Nome: VALDIR JOSÉ ZASSO
Cargo: Prefeito Municipal

37.308.291/0001-85
CONSTRUOS CONSTRUTORA LTDA.
AV. FARRAPOS, 665 - SALA 02 - CENTRO
CEP 98480-000 - ALPESTRE - RS

CONSTRUOS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 37.368.291/0001-85
Av. Farrapos - 665 - sala 02 - centro - Alpestre/RS
Fone: (55) 99963-0592
contato.construos@hotmail.com

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 110/2022
TOMADA DE PREÇO Nº 07/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

NOME DA EMPRESA: CONSTRUOS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 37.368.291/0001-85
ENDEREÇO: AV. FARRAPOS, Nº 665, SALA 02, CENTRO, ALPESTRE/RS


Apresentamos nossa proposta para execução da obra de **AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - 2ª ETAPA. COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 913486/2021/MCIDADANIA/CAIXA. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.** Descrita no Edital de Tomada de Preço nº 07/2022, acatando todas as condições estipuladas no Edital, conforme planilha de preços anexo e descrição abaixo:

VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS:	R\$ 328.000,00 (Trezentos e vinte e oito mil reais.)
VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA:	R\$ 90.000,00 (Noventa mil reais.)
TOTAL GERAL PROPOSTO:	R\$ 418.000,00 (Quatrocentos e dezoito mil reais.)

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 DIAS

Alpestre, 06 de setembro de 2022.


Assinatura do Representante Legal
Nome: Carlos Alberto Schmitz
CPF: 767.619.759-72

37.368.291/0001-85
CONSTRUOS CONSTRUTORA LTDA.
AV. FARRAPOS, 665 - SALA 02 - CENTRO
CEP 98480-000 - ALPESTRE - RS

Carimbo do CNPJ da Empresa

Nº OPERAÇÃO 913468/2021	GESTOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA	PROGRAMA ESPORTE, CIDADANIA E	IAÇÁ O / MODALIDADE AMF LIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	OBJETO AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - 2ª ETAPA
PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOTE RURAL Nº 96-A, VILA LAJEADO CARNEIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA ESPORTIVA, RECREATIVA E DE LAZER - LAJ. CARNEIRO	
CTEF n.º	NOME DA EMPRESA / CNPJ: CONSTRUCOES CONSTRUTORA LTDA	DATA BASE set-22	DES ON. Empreitada Preço Global	ACOMP. OBJETOS CTEF BM

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/07/22	Parcela 1 ago/22	Parcela 2 set/22	Parcela 3 out/22	Parcela 4 nov/22	Parcela 5 jan/23	Parcela 6 fev/23	Parcela 8 mar/23
	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	418.000,00	Parcela (%) 12,20%	Parcela (R\$) 50.977,65	Parcela (R\$) 72.916,97	Parcela (R\$) 53.708,25	Parcela (R\$) 80.930,86	Parcela (R\$) 122.136,50	Parcela (R\$) 37.329,77	Parcela (R\$) 418.000,00
			Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 50.977,65	Acumulado (R\$) 123.894,62	Acumulado (R\$) 177.602,87	Acumulado (R\$) 258.533,73	Acumulado (R\$) 380.670,23	Acumulado (R\$) 418.000,00	
1.	SERVIÇOS INICIAIS	5.653,88	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 5.653,88						
2.	MOVIMENTOS EM TERRA	11.955,76	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 11.955,76						
2.1.	ESCAVAÇÃO	4.182,04	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 4.182,04						
2.2.	REATERRO	1.607,44	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 1.607,44						
2.3.	ATERRO	6.166,28	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 6.166,28						
3.	INFRAESTRUTURA - FUNDADOES	31.724,20	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 31.724,20						
3.1.	CONCRETO ARMADO - SAPATAS ISOLADAS	8.956,03	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 8.956,03						
3.2.	NIVELAMENTO FUNDAÇÃO	10.029,88	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 10.029,88						
3.3.	CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME	12.738,29	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 12.738,29						
4.	SUPERESTRUTURA	30.792,61	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Parcela (R\$) 30.792,61					
4.1.	CONCRETO ARMADO - PILARES	9.549,23	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Parcela (R\$) 9.549,23					
4.2.	CONCRETO ARMADO - VIGAS	13.697,27	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Parcela (R\$) 13.697,27					
4.3.	LAJE PRÉ-MOLDADA	1.178,25	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Parcela (R\$) 1.178,25					
4.4.	CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS	6.367,86	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Parcela (R\$) 6.367,86					
5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.404,45	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Parcela (R\$) 3.404,45					
6.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	29.355,71	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Parcela (R\$) 29.355,71					

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/07/22																			
			Parcela 1 ago/22	Parcela 2 set/22	Parcela 3 out/22	Parcela 4 nov/22	Parcela 5 dez/22	Parcela 6 jan/23	Parcela 7 fev/23	Parcela 8 mar/23												
12.5.	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	7.671,06	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	15.824,70															
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	7.671,06															
13.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	7.722,14	Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	7.722,14															
13.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	2.623,08	Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	2.623,08															
13.2.	REGISTROS E OUTROS	1.339,56	Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	1.339,56															
13.3.	CAIXAS E ACESSÓRIOS	3.759,50	Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	3.759,50															
14.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	22.066,48	Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	22.066,48															
14.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	7.740,19	Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	7.740,19															
14.2.	VENTILAÇÃO	449,45	Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	449,45															
14.3.	CAIXAS E ACESSÓRIOS	13.876,84	Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	13.876,84															
15.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	22.853,76	Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	22.853,76															
16.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	58.109,06	Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	90,54%	9,46%														
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	90,54%	9,46%														
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	52.612,96	5.496,10														
16.1.	ALARME DE INCÊNDIO	4.949,99	Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	4.949,99															
16.2.	HIDRANTE E MANGOTINHO	34.189,73	Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	34.189,73															
16.3.	RESERVATÓRIO E PISO DE SUPORTE	13.195,42	Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	13.195,42															
17.	SERVIÇOS FINAIS	720,75	Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%															
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	720,75															

Local

18 de abril de 2022

Data

Nome: Carlos Alberto Schmitz
Cargo: Socio-Proprietário
Empresa: Construção Construtora LTDA
CNPJ: 37.368.291/0001-85

[37.368.291/0001-85]
CONSTRUOS CONSTRUTORA LTDA.
AV. FARRAPOS, 665 - SALA 02 - CENTRO
CEP 98480-000 - ALPESTRE - RS