



FERREIRA ALVES CONSTRUÇÕES

FERREIRA ALVES SERVICOS DE CONSTRUÇOES LTDA-ME
 CNPJ: 25.080.166/0001-96 - R JOAO MENDES MONTEIRO, 319, QUADRA12 P LT 38,
 CENTRO, MONTEIRO/PB CEP: 58.500-000 - TEL: (83) 99912-1154
 E-MAIL: ferreiraalvesconstrucoes2016@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS



REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 00011/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO COM BANHEIROS E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 304/2022, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, E A PREFEITURA DE CABACEIRAS.

A empresa FERREIRA ALVES CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ nº 25.080.166/0001-96, por intermédio de seu representante legal, o Senhor VALDIR PERES FERREIRA ALVES, portador da Carteira de Identidade nº 2166953, SSP - PB, e do CPF nº 023.462.774-36, apresenta a sua Proposta de Preço para a:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO COM BANHEIROS E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 304/2022, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, E A PREFEITURA DE CABACEIRAS, conforme detalhamento no Anexo I do Edital, nos seguintes termos:

PREÇO GLOBAL: R\$ 610.682,17

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: SEISCENTOS E DEZ MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: até 06 (SEIS) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Na execução das obras observamos, rigorosamente, as especificações das normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações, Normas e Padrões da Prefeitura.

DECLARAMOS ainda, que a empresa se compromete a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 5% (cinco por cento) do total de vagas existentes aos sentenciados, em cumprimento à Lei Estadual nº 9.430/2011.

Monteiro, 20 de outubro de 2022

Valdir Peres F. Alves

Valdir Peres Ferreira Alves

RG: 2166953 - SSP/PB

Sócio Administrador

LUIS AUGUSTO DE
 MEDEIROS UGULINO
 FILHO:06386562496

Assinado de forma digital por LUIS
 AUGUSTO DE MEDEIROS UGULINO
 FILHO:06386562496
 Dados: 2022.10.20 22:41:32 -03'00'

Luis Augusto de Medeiros Ugulino Filho
 Engenheiro Civil
 CREA 161209000-1

FERREIRA ALVES SERVICOS DE CONSTRUÇOES LTDA-ME - CNPJ: 25.080.166/0001-96 -
 R JOAO MENDES MONTEIRO, 319, QUADRA12 P LT 38, CENTRO MONTEIRO/PB CEP: 58.500-000 -
 TEL: (83) 99912-1154 - E-MAIL: ferreiraalvesconstrucoes2016@hotmail.com



FERRREIRA ALVES
CONSTRUTORES

FERRREIRA ALVES CONSTRUÇÕES

FERRREIRA ALVES SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI-ME
 CNPJ: 25.080.166/0001-96 - R. Joao Mendes Monteiro, 319, Quadra12 P L1 38, Centro, Monteiro PB
 CEP: 58.500-000 - E-MAIL: ferrreiralvesconstrucoes2016@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BANHEIROS E VESTIÁRIOS
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Fevereiro/2021

CALCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

Item componente do BDI	1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos			
	% Info	1ºQ	Médio	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	
Administração Central (AC)	3,70	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	1,09	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,90	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	6,77	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPFB, ISSQN	6,15																		

Conforme Legislação Específica

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna C)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,50% município Lucena-PB).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$B/DI = \left[\frac{1 + K + C + R + (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \cdot 100$$

B.D.I = 21,21%

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BANHEIROS E VESTIÁRIOS

Os valores % informados se enquadraram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Assinado de forma digital por
 LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS UGUILINO
 FILHO:06386562496
 Dados: 2022.10.20 22:27:48 -03'00'



FERRIERA ALVES
CONSTRUÇÕES

FERRIERA ALVES CONSTRUÇÕES

FERRIERA ALVES SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI-ME
 CNPJ: 25.080.166/0001-96 - R. João Mendes Monteiro, 319, Quadra 12 P 1, 38, Centro, Monteiro/PB
 CEP: 58.500-000 - E-MAIL: ferrierasconstrucoes2016@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BANHEIROS E VESTIÁRIOS
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Fevereiro/2021

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - FORNECIMENTO

Item componente do BDI	% Info	1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
		1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,48	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,85	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,85	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	5,90	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS	3,65																		

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

$$BDI = \left[\frac{[0 + AC + G + DF + (R + L) \cdot (1 + I)] - 1}{1 - I} \right] \cdot 100$$

B.D.I = 16,75%

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

- 1) Preencher apenas a coluna % informado (coluna C)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GERAD 354/2013 de 17/10/2013.

Assinado de forma digital
 por LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS UGULLINO
 FILHO:06386562496
 Dados: 2022.10.20 22:28:05 -03'00'

Assinado de forma digital
 por LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS UGULLINO
 FILHO:06386562496
 Dados: 2022.10.20 22:28:05 -03'00'



FERREIRA ALVES CONSTRUÇÕES

FERREIRA ALVES SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 25.080.166/0001-96 - R. João Mendes Monteiro, 319, Quadra 12 F L3, 38, Centro, Monteiro PB
 CEP: 58.500-000 - E-MAIL: ferreiralvesconstrucoes2016@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BANHEIROS E VESTIÁRIOS
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Fevereiro/2021

B.D.I fornecimentos: 16,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		0	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BANHEIROS E VESTIÁRIOS				610.682,17
		1.0	QUADRA				542.913,13
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.189,12
COMPOSIÇÃO	1	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO SINAPI 74209/01]	M2	8,00	356,95	2.855,60
SINAPI	99059	1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	106,50	50,08	5.333,52
		1.2	MOVIMENTO DE TERRA				1.768,11
		1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M [ADAPTADO SINAPI 79561/001]				1.768,11
COMPOSIÇÃO	8	1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M [ADAPTADO SINAPI 79561/001]	M3	44,46	33,79	1.502,30
SINAPI	96995	1.2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,56	40,52	265,81
		1.3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES (TODA A QUADRA)				52.500,92
		1.3.1	SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES				52.500,92
COMPOSIÇÃO	9	1.3.1.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 75467/001]	M3	18,24	442,90	8.078,50
COMPOSIÇÃO	10	1.3.1.2	ALVENARIA EM TUIJO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO SINAPI	M2	33,88	90,22	3.056,65
SINAPI	96620	1.3.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	1,64	516,83	847,60
SINAPI	96535	1.3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,20	129,60	414,72
SINAPI	96536	1.3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	107,00	66,77	7.144,39
SINAPI	96544	1.3.1.6	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,00	20,06	641,92
SINAPI	96545	1.3.1.7	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,40	19,19	545,00
SINAPI	96546	1.3.1.8	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,40	17,32	1.167,37
SINAPI	96547	1.3.1.9	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	300,60	14,74	4.430,84
SINAPI	96543	1.3.1.10	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,20	20,71	2.116,56
SINAPI	94965	1.3.1.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	37,90	427,64	16.207,56
SINAPI	92873	1.3.1.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	37,90	173,69	6.582,85
COMPOSIÇÃO	11	1.3.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS. [ADAPTADO SINAPI 74106/001]	M2	112,92	11,22	1.266,96
		1.4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) - TODA A QUADRA				51.136,90
		1.4.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES DA EDIFICAÇÃO				17.662,54
SINAPI	92443	1.4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	98,48	31,67	3.118,86
SINAPI	92775	1.4.1.2	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	151,00	20,75	3.133,25
SINAPI	92778	1.4.1.3	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	402,00	17,27	6.942,54
SINAPI	94965	1.4.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,43	427,64	3.177,37
SINAPI	92873	1.4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,43	173,69	1.290,52

LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS UGULINO FILHO:06386562496
 Assinado de forma digital por LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS UGULINO FILHO:06386562496
 Dados: 2022.10.20 22:28:18 -03'00'

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		1.4.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO				24.053,40
SINAPI	92480	1.4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	136,00	47,04	6.397,74
SINAPI	92775	1.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	174,00	20,75	3.610,50
SINAPI	92776	1.4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,80	20,10	1.825,08
SINAPI	92777	1.4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,30	19,18	1.770,31
SINAPI	92778	1.4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,00	17,27	2.417,80
SINAPI	92779	1.4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,40	14,62	1.116,97
SINAPI	94965	1.4.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	11,50	427,64	4.917,86
SINAPI	92873	1.4.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	11,50	173,69	1.997,44
		1.4.3	CONCRETO ARMADO PARA LAJES DA EDIFICAÇÃO				9.420,96
SINAPI	92522	1.4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,00	21,31	852,40
SINAPI	94971	1.4.3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,50	423,64	2.330,02
SINAPI	92873	1.4.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,50	173,69	955,30
SINAPI	92776	1.4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	160,80	20,10	3.232,08
SINAPI	92777	1.4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,40	19,18	544,71
SINAPI	92775	1.4.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,60	20,75	1.506,45
		1.5	ELEVACÃO (murada)				36.689,95
SINAPI	87503	1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	148,45	68,48	10.165,86
COMPOSIÇÃO	12	1.5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) [ADAPTADO SINAPI 73937/003]	M2	191,54	134,75	25.810,02
SINAPI	93182	1.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,12	45,02	95,44
SINAPI	93184	1.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,95	32,92	525,07
SINAPI	93194	1.5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,12	44,13	93,56
		1.6	ESQUADRIAS				9.451,33
		1.6.1	PORTÃO DE FERRO				
SINAPI	91341	1.6.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,49	1.046,83	1.559,78
COMPOSIÇÃO	13	1.6.1.2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG [ADAPTADO SINAPI 68054]	M2	27,75	284,38	7.891,55
		1.7	COBERTURA				158.591,98
		1.7.1	ESTRUTRA METÁLICA DE COBERTURA E FECHAMENTO				158.591,98

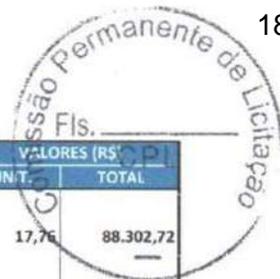
 LUIS AUGUSTO DE
 MEDEIROS UGULINO
 FILHO:06386562496

 Assinado de forma digital
 por LUIS AUGUSTO DE
 MEDEIROS UGULINO
 FILHO:06386562496
 Dados: 2022.10.20 22:28:31
 -03'00'



FERREIRA ALVES CONSTRUÇÕES

FERREIRA ALVES SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 23.040.166/0001-94 - R. João Mendes Monteiro, 319, Quadra 12 P 11, Centro, Monteiro PB
 CEP: 58.500-000 - E-MAIL: ferreiraalvesconstrucoes2016@bol.com



FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI	100773	1.7.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	4.972,00	17,76	88.302,72
SINAPI	94213	1.7.1.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	690,98	96,14	66.430,82
SINAPI	100434	1.7.1.3	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,00	67,95	2.446,20
SINAPI	96113	1.7.1.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,48	35,76	231,72
SINAPI	98560	1.7.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	29,12	40,54	1.180,52
		1.8	REVESTIMENTO DE PAREDES				14.981,61
SINAPI	87879	1.8.1	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	463,11	3,47	1.606,99
SINAPI	87529	1.8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	463,11	28,88	13.374,62
		1.9	PAVIMENTAÇÃO				100.335,64
COMPOSIÇÃO	14	1.9.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) [ADAPTADO 74005/001]	M2	23,81	15,44	367,63
SINAPI	96620	1.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	6,48	516,83	3.349,06
SINAPI	87256	1.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	6,48	94,91	615,02
COMPOSIÇÃO	15	1.9.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA [ADAPTADO 72183]	M2	450,65	104,53	47.106,44
COMPOSIÇÃO	21	1.9.5	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO 72137]	UN	450,65	104,18	46.948,72
COMPOSIÇÃO	2	1.9.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	19,10	102,03	1.948,77
		1.10	PINTURA				37.361,99
SINAPI	88485	1.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	463,11	2,41	1.116,10
SINAPI	88495	1.10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	463,11	9,13	4.228,19
SINAPI	88489	1.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	463,11	13,15	6.089,90
COMPOSIÇÃO	16	1.10.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 [ADAPTADO 88482]	M2	6,48	20,78	134,65
SINAPI	88496	1.10.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,48	22,91	148,46
SINAPI	88488	1.10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,48	14,78	95,77
SINAPI	72815	1.10.7	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	340,38	47,57	16.191,88
COMPOSIÇÃO	4	1.10.8	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA (ADAPTADO DE SINAPI 73865/1)	M2	340,38	10,38	3.533,14
COMPOSIÇÃO	5	1.10.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO) (ADAPTADO DE SINAPI 74145/1)	M2	340,38	17,11	5.823,90
		1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (REFERENTE À TODA QUADRA)				614,28
SINAPI	2392	1.11.1	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	61,02	61,02
SINAPI	93656	1.11.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,42	10,42
SINAPI	93653	1.11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	9,03	63,21
SINAPI	93654	1.11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	9,50	19,00
SINAPI	101875	1.11.5	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	1,00	460,63	460,63

Assinado de forma digital por
 LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS UGULINO
 UGULINO FILHO-06386562496
 Dados: 2022.10.20 22:28:54
 FILHO:06386562496-03007



FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		1.12	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				2.497,55
SINAPI	90447	1.12.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	147,98	5,20	769,50
SINAPI	91846	1.12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,90	7,32	270,11
SINAPI	91856	1.12.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	147,98	9,21	1.362,90
SINAPI	91937	1.12.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	8,25	24,75
SINAPI	91939	1.12.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,81	43,62
SINAPI	91940	1.12.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,47	11,47
SINAPI	91941	1.12.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,60	15,20
		1.13	CABOS E FIOS				3.096,41
SINAPI	91924	1.13.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,71	2,99	121,72
SINAPI	91926	1.13.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	666,97	4,46	2.974,69
		1.14	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				4.829,73
SINAPI	91992	1.14.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	33,60	67,20
SINAPI	92000	1.14.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,68	47,36
SINAPI	91966	1.14.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	41,48	41,48
SINAPI	97592	1.14.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	38,75	116,25
SINAPI	97601	1.14.5	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	284,84	4.557,44
		1.15	EQUIPAMENTOS				14.705,53
SINAPI	25398	1.15.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM [Aplicado BDI diferenciado - fornecimento]	UN	1,00	4.146,59	4.146,59
COMPOSIÇÃO	3	1.15.2	ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL PARA TABELA EM AÇO COM ARO PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA (ADAPTADO DE ORSE 2419") [Aplicado BDI diferenciado - fornecimento]	UN	1,00	8.041,60	8.041,60
SINAPI	25399	1.15.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO [Aplicado BDI diferenciado - fornecimento]	UN	1,00	2.517,34	2.517,34
		1.16	DRENAGEM PLUVIAL				2.202,18
SINAPI	89529	1.16.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	6,00	39,50	237,00
SINAPI	89531	1.16.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	6,00	31,46	188,76
SINAPI	89578	1.16.3	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	M	32,38	41,98	1.359,31
SINAPI	89578	1.16.4	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	M	1,00	41,98	41,98



 LUIS AUGUSTO DE
 MEDEIROS UGULINO
 FILHO:06386562496

 Assinado de forma digital por
 LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS
 UGULINO FILHO:06386562496
 Dados: 2022.10.20 22:29:12
 -03'00'



FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	17	1.16.5	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO [ADAPTADO 72289] [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	1,00	375,13	375,13
		1.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				1.255,67
COMPOSIÇÃO	18	1.17.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO [ADAPTADO 72553] [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	2,00	208,77	417,54
COMPOSIÇÃO	19	1.17.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAOO [ADAPTADO 73775/002] [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	2,00	215,36	430,72
COMPOSIÇÃO	20	1.17.3	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 13434) [ADAPTADO ORSE 12137] [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	13,00	26,77	348,01
SINAPI	97599	1.17.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	2,00	29,70	59,40
		1.18	ARQUIBANCADA				4.955,95
COMPOSIÇÃO	8	1.18.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M [ADAPTADO SINAPI 79561/001]	M3	2,08	32,55	67,70
SINAPI	96995	1.18.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M3	1,51	39,03	58,94
SINAPI	87481	1.18.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,03	76,11	1.143,93
SINAPI	92522	1.18.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	M2	14,40	20,52	295,49
SINAPI	96543	1.18.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	31,00	19,95	618,45
SINAPI	96546	1.18.6	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	KG	77,00	16,68	1.284,36
SINAPI	94963	1.18.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,57	359,70	205,03
SINAPI	92873	1.18.8	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	M3	0,57	167,30	95,36
SINAPI	87879	1.18.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,60	3,34	72,14
SINAPI	87529	1.18.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,60	27,82	600,91
SINAPI	88485	1.18.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,60	2,32	50,11
SINAPI	88495	1.18.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,60	8,79	189,86
SINAPI	88489	1.18.13		M2	21,60	12,67	273,67
		1.19	SERVIÇOS FINAIS				37.748,28
COMPOSIÇÃO	6	1.19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537)	M2	476,23	2,65	1.262,01
SINAPI	102179	1.19.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	0,24	314,84	75,56
SINAPI	74244/1	1.19.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	172,44	211,15	36.410,71
		2.0	BANHEIROS E VESTIÁRIOS				67.769,04
		2.1	MOVIMENTO DE TERRA				858,23
SINAPI	93358	2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,84	66,84	858,23
		2.2	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				5.827,15
SINAPI	101616	2.2.1.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,76	4,90	96,82
COMPOSIÇÃO	10	2.2.1.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (ADAPTADO DE SINAPI 95467)	M3	7,90	90,22	712,74

 LUIS AUGUSTO DE
 MEDEIROS UGULINO
 FILHO:06386562496

 Assinado de forma digital por
 LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS
 UGULINO FILHO:06386562496
 Dados: 2022.10.20 22:31:41
 -03'00'

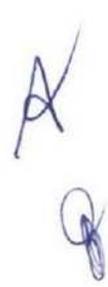


FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI	101964	2.2.2.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	32,43	148,63	4.820,07
SINAPI	93184	2.2.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	32,92	197,52
		2.3	ELEVAÇÃO				9.502,28
SINAPI	87503	2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	138,76	68,48	9.502,28
		2.4	ESQUADRIAS				9.762,45
SINAPI	91341	2.4.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,12	1.046,83	5.359,77
SINAPI	94569	2.4.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,00	776,06	1.552,12
SINAPI	91315	2.4.3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4,00	712,64	2.850,56
		2.5	COBERTURA				4.436,05
SINAPI	96113	2.5.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	32,43	35,76	1.159,70
SINAPI	94218	2.5.2	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	M2	23,22	129,57	3.008,62
SINAPI	92544	2.5.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	23,22	11,53	267,73



 LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS
 UGULINO FILHO:06386562496

 Assinado de forma digital por
 LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS
 UGULINO FILHO:06386562496
 Dados: 2022.10.20 22:31:58
 -03'00'



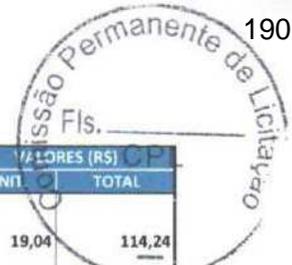


FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		2.6	REVESTIMENTO DE PAREDES/TETOS				8.558,66
SINAPI	87879	2.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	140,15	3,47	486,32
SINAPI	87529	2.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,68	28,88	2.358,92
SINAPI	87535	2.6.3	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	58,47	24,79	1.449,47
SINAPI	87265	2.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	58,47	59,27	3.465,52
SINAPI	88477	2.6.5	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	32,43	24,62	798,43
		2.7	PAVIMENTAÇÃO				8.534,71
SINAPI	95241	2.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	32,43	25,83	837,67
SINAPI	87769	2.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	32,43	127,95	4.149,42
SINAPI	87248	2.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	32,43	46,69	1.514,16
COMPOSIÇÃO	2	2.7.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)	M2	19,93	102,03	2.033,46
		2.8	PINTURA				2.016,68
SINAPI	88485	2.8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	81,68	2,41	196,85
SINAPI	88495	2.8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	81,68	9,13	745,74
SINAPI	88489	2.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	81,68	13,15	1.074,09
		2.9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				3.608,54
SINAPI	820	2.9.1.1	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	6,27	12,54
SINAPI	89362	2.9.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	7,19	79,09
SINAPI	89367	2.9.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,25	10,25
SINAPI	89497	2.9.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,74	21,48
SINAPI	3538	2.9.1.5	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	4,65	13,95
SINAPI	89388	2.9.1.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,75	10,75
SINAPI	89366	2.9.1.7	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_12/2014	UN	1,00	14,92	14,92
SINAPI	89355	2.9.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,07	15,50	125,09
SINAPI	89356	2.9.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,94	18,40	642,90
SINAPI	89357	2.9.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,27	26,85	114,65
SINAPI	89448	2.9.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,64	16,15	91,09
SINAPI	89449	2.9.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,95	18,52	184,27



Assinado de forma digital por LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS UGULINO
 FILHO:06386562496
 Data: 2022.10.20 22:32:15 -03'00'





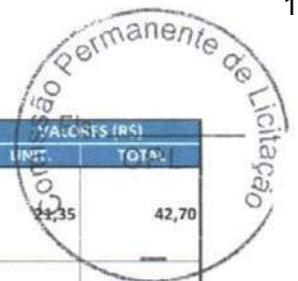
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNID.	TOTAL
SINAPI	89396	2.9.1.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	19,04	114,24
SINAPI	94711	2.9.1.14	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	59,51	119,02
SINAPI	89383	2.9.1.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	5,54	66,48
SINAPI	89385	2.9.1.16	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,42	38,52
SINAPI	3521	2.9.1.17	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	2,34	7,02
SINAPI	3531	2.9.1.18	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	2,65	7,95
SINAPI	89395	2.9.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	10,08	80,64
SINAPI	90373	2.9.1.20	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_12/2014	UN	7,00	13,56	94,92
SINAPI	89626	2.9.1.21	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	29,49	58,98
SINAPI	89627	2.9.1.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	18,90	56,70
SINAPI	89987	2.9.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	90,87	363,48
SINAPI	94496	2.9.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	100,37	200,74
SINAPI	89985	2.9.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	86,27	172,54
SINAPI	6140	2.9.2.4	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	2,00	3,68	7,36
SINAPI	7608	2.9.2.5	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	2,00	4,78	9,56
SINAPI	88503	2.9.2.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	889,41	889,41
		2.10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				7.252,61
SINAPI	89728	2.10.1.1	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_12/2014	UN	6,00	9,38	56,28
SINAPI	89798	2.10.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,95	12,00	11,40
SINAPI	89726	2.10.1.3	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_12/2014	UN	6,00	6,00	36,00
SINAPI	89732	2.10.1.4	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	3,00	9,94	29,82



 LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS UGULINO
 FILHO:06386562496

 Assinado de forma digital por LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS UGULINO
 FILHO:06386562496
 Dados: 2022.10.20 22:32:33 -03'00'





FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						LIMIT.	TOTAL
SINAPI	89746	2.10.1.5	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	2,00	22,35	42,70
SINAPI	89744	2.10.1.6	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_12/2014	UN	6,00	21,39	128,34
COMPOSIÇÃO	6	2.10.1.7	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÊIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (ADAPTADO DE ORSE 1671)	UN	6,00	2,65	15,90
SINAPI	89797	2.10.1.8	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	5,00	41,77	208,85
SINAPI	89785	2.10.1.9	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	19,25	57,75
SINAPI	3659	2.10.1.10	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	16,84	151,56
SINAPI	89711	2.10.1.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,00	16,90	135,20
SINAPI	89712	2.10.1.12	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	12,11	25,26	305,90
SINAPI	89714	2.10.1.13	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	27,96	48,25	1.349,07
SINAPI	89707	2.10.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	25,01	250,10
SINAPI	89708	2.10.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	56,24	112,48
SINAPI	93358	2.10.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,75	66,84	919,05
SINAPI	101616	2.10.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	13,75	4,90	67,38
SINAPI	100323	2.10.3.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,75	129,42	355,91
SINAPI	89714	2.10.3.4	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	45,83	48,25	2.211,30
SINAPI	93382	2.10.3.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,00	24,42	268,62
COMPOSIÇÃO	12	2.10.3.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (ADAPTADO DE SINAPI 74104/1)	UN	4,00	134,75	539,00
		2.11	LOUÇAS E METAIS				4.983,10
SINAPI	86932	2.11.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	504,62	2.018,48
SINAPI	95471	2.11.1.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	788,94	1.577,88
SINAPI	86943	2.11.1.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	176,87	353,74
SINAPI	100868	2.11.1.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	258,25	1.033,00
		2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.428,58
SINAPI	93145	2.12.1.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	14,00	173,47	2.428,58



LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS UGULINO FILHO:06386562496

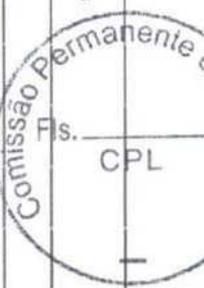
 Assinado de forma digital por LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS UGULINO FILHO:06386562496
 Dados: 2022.10.20 22:32:51 -03'00'



FERREIRA ALVES CONSTRUÇÕES

FERREIRA ALVES SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES
 CNPJ: 21.520.188/0001-24 - Rua João Medeiros, 119 Quadra 17, P.L. 33 Centro, Maceió - PB
 CEP: 54.506-000 - E-mail: contato@ferreiralves.com.br

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira



Programa: Esporte, Cidadania e Desenvolvimento
 Nome do empreendimento: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BANHE ROS E VESTIÁRIOS
 Tipo de obra/serviço: Edificação

Modalidade: Valor de financiamento/ressgate R\$ 610.682,17

Item	Descrição dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Comodidade R\$	Mes 01		Mes 02		Mes 03			
					Proporção R\$	%	Proporção R\$	%	Proporção R\$	%		
1.0	QUADRA											
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,34	8.189,12	-	8.189,12	100,00%	-	-	-	-		
1.2	MOVIMENTO DE TERRA (INFRA-ESTRUTURA, FUNDAÇÕES (TODA A QUADRA))	0,29	1.768,11	-	1.768,11	100,00%	-	-	-	-		
1.3	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) - TODA A QUADRA	8,40	52.500,32	-	36.750,64	70,00%	15.750,28	30,00%	-	-		
1.4	ESQUADRIAS	8,37	51.136,90	-	-	-	30.682,14	60,00%	20.454,76	40,00%		
1.5	ELEVACÃO (muro)	6,01	36.669,95	-	-	-	18.344,98	50,00%	18.344,98	50,00%		
1.6	COBERTURA	1,55	9.451,33	-	-	-	-	-	55.507,9	35,00%		
1.7	REVESTIMENTO DE PAREDES	25,97	158.591,98	-	-	-	-	-	-	-		
1.8	PAVIMENTAÇÃO	2,45	14.981,61	-	-	-	-	-	-	-		
1.9	PAVIMENTAÇÃO	16,43	100.335,64	-	-	-	-	-	-	-		
1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (REFERENTE A TODA QUADRA)	6,12	37.361,99	-	-	-	-	-	-	-		
1.11	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	0,10	614,28	-	-	-	-	-	-	-		
1.12	CABOS E FIOS	0,41	2.487,55	-	-	-	-	-	-	-		
1.13	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	0,51	3.096,41	-	-	-	-	-	-	-		
1.14	EQUIPAMENTOS	0,79	4.829,73	-	-	-	-	-	-	-		
1.15	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2,41	14.705,53	-	-	-	-	-	-	-		
1.16	ARQUIBANCADA	0,36	2.202,18	-	-	-	-	-	-	-		
1.17	SERVIÇOS FINAIS	0,21	1.285,97	-	-	-	-	-	-	-		
1.18	BANHEIROS E VESTIÁRIOS	0,31	4.955,95	-	-	-	-	-	-	-		
1.19	MOVIMENTO DE TERRA	6,18	37.748,28	-	-	-	-	-	-	-		
2.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	0,14	868,23	-	868,23	100,00%	-	-	-	-		
2.1	ELEVACÃO	0,95	5.827,15	-	5.827,15	100,00%	-	-	-	-		
2.2	ESQUADRIAS	1,56	9.502,28	-	8.651,66	70,00%	2.850,68	30,00%	-	-		
2.3	COBERTURA	1,50	9.762,45	-	-	-	5.857,47	60,00%	3.904,98	40,00%		
2.4	REVESTIMENTO DE PAREDES/TETOS	0,73	4.436,05	-	-	-	2.218,03	50,00%	2.218,03	50,00%		
2.5	PAVIMENTAÇÃO	1,40	8.534,71	-	-	-	-	-	2.987,5	35,00%		
2.6	PAVIMENTAÇÃO	0,33	2.016,68	-	-	-	-	-	-	-		
2.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,59	3.608,54	-	-	-	-	-	-	-		
2.8	LOUÇAS E METAS	1,19	7.292,61	-	-	-	-	-	-	-		
2.9	LOUÇAS E METAS	0,32	4.983,10	-	-	-	-	-	-	-		
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,40	2.428,58	-	-	-	-	-	-	-		
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Total simples				100,00	610.682,17	-	50.044,85	9,83%	-	-	103.417,09	16,93%
Total acumulado							135.748,43	22,23%			239.165,52	39,16%

LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS UGUILINO
 FILHO-06386562496

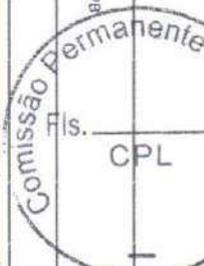
Assinado de forma digital por
 LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS UGUILINO
 CNPJ: 06386562496
 Data: 2022.10.20 22:33:08 -03'00'



FERREIRA ALVES SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES FERREIRA
 CNPJ: 23.086.166/0001-00 - Rua: Mendonça Monteiro, 119 - Quadra 17 - P. 14 - BR. Casa: Menção P. 91
 CEP: 35.500-000 - E-MAIL: f.alves@ferreiralves.com.br - Telefone: (35) 3233-3325

Programa Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor: Município de Cabaceiras - PB
 Agente financeiro: Prefeitura Municipal de Cabaceiras - PB
 Localização: 0
 Programa: Esporte, Cidadania e Desenvolvimento
 Nome do empreendimento: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BANHEIROS E VESTIÁRIOS
 Tipo de obra/serviço: Edificação
 Modalidade: Valor de financiamento/repasse: R\$ 610.682,17



Item	Descrição dos serviços	Peso (%)	Valor das obras-serviços (R\$)	Concedente R\$	Mês 04 Proponente R\$ %	Concedente R\$	Mês 05 Proponente R\$ %	Concedente R\$	Mês 06 Proponente R\$ %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,34	8.189,12	-	-	-	-	-	-
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,28	1.768,11	-	-	-	-	-	-
	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES (TODA A QUADRA)	8,60	52.500,92	-	-	-	-	-	-
1.3	SUPER-ESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) -	8,37	51.136,90	-	-	-	-	-	-
1.4	TODA A QUADRA	6,01	36.689,95	-	-	-	-	-	-
1.5	ELEVACAO (murode)	1,55	9.451,33	-	-	-	-	-	-
1.6	ESQUADRAS	25,97	158.591,98	-	63.436,79	40,00%	39.648,00	25,00%	-
1.7	COBERTURA	2,45	14.981,61	-	14.981,61	100,00%	-	-	-
1.8	REVESTIMENTO DE PAREDES	18,43	100.335,64	-	60.201,39	60,00%	30.100,69	30,00%	10.033,55
1.9	PAVIMENTAÇÃO	6,12	37.381,99	-	-	-	18.681,00	50,00%	18.681,00
1.10	PINTURA	0,10	614,28	-	-	-	-	-	614,28
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (REFERENTE A TODA QUADRA)	0,41	2.497,55	-	1.498,53	60,00%	999,02	40,00%	-
1.12	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	0,51	3.086,41	-	-	-	3.086,41	100,00%	-
1.13	CABOS E FIOS	0,39	4.829,13	-	1.931,89	40,00%	2.897,84	60,00%	-
1.14	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	2,41	14.705,53	-	-	-	-	-	14.705,53
1.15	EQUIPAMENTOS	0,36	2.202,18	-	2.202,18	100,00%	-	-	-
1.16	DRENAGEM PLUVIAL	0,21	1.285,67	-	-	-	-	-	1.285,67
1.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	0,81	4.955,95	-	4.955,95	100,00%	-	-	-
1.18	ARQUIBA CADÁ	6,18	37.748,28	-	-	-	-	-	37.748,28
2.0	BANHEIROS E VESTIÁRIOS	0,14	858,23	-	-	-	-	-	-
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,95	5.827,15	-	-	-	-	-	-
2.2	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	1,66	9.502,28	-	-	-	-	-	-
2.3	ELEVACAO	1,60	9.762,45	-	-	-	-	-	-
2.4	ESQUADRAS	0,73	4.436,05	-	-	-	-	-	-
2.5	COBERTURA	1,40	8.588,66	-	3.423,46	40,00%	2.560,41	30,00%	1.711,73
2.6	REVESTIMENTO DE PAREDES/TETOS	0,33	2.016,68	-	806,67	40,00%	806,67	40,00%	403,34
2.7	PAVIMENTAÇÃO	0,59	3.608,54	-	1.082,56	30,00%	1.443,42	40,00%	1.082,56
2.8	PINTURA	1,19	7.282,61	-	2.175,78	30,00%	2.491,55	50,00%	2.175,78
2.9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,82	4.983,10	-	-	-	1.214,29	50,00%	-
2.10	LOUÇAS E METAIS	0,40	2.428,58	-	-	-	-	-	2.428,58
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00	610.682,17	-	119.693,95	26,19%	518.564,60	84,92%	92.117,52
	Total simples								
	Total acumulado								

LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS UGUILINO
 FILHO:06386562496

Assinado de forma digital por LUIS AUGUSTO DE MEDEIROS UGUILINO
 FILHO:06386562496
 Dados: 2022.10.20 22:33:25 -03'00'