

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GRANJA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.07.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DO DISTRITO DE PARAZINHO NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.07.01**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DO DISTRITO DE PARAZINHO NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.**, preço global de R\$ 303.519,90 (trezentos e três mil quinhentos e dezenove reais e noventa centavos), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

LOTE ÚNICO

ITEM	DESCRIÇÃO DO LOTE	UNID	QUANT	VR. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA DO DISTRITO DE PARAZINHO NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	1	1	R\$ 303.519,90
VALOR TOTAL				R\$ 303.519,90

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento e convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOSÉ ITALO DIAS ALVES**, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: **059.386.823-47**, como representante legal desta empresa.

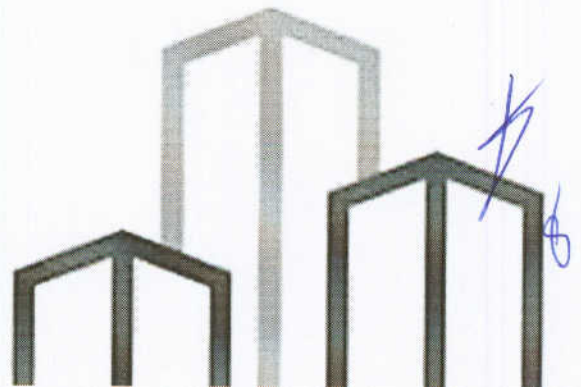
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,
Granja-CE, 27 de dezembro de 2021



JOSÉ ITALO DIAS ALVES
Empresário
CPF Nº: 059.386.823-47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ

LOCAL: PARAZINHO, GRANJA-CE

DATA : 27/12/2021	BDI : 28,82%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	.COMP-0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	116,18	33,48	14.966,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,27	42,44	2.276,52
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.648,94	0,28	0,08	593,62
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.648,94	0,25	0,07	527,66
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,65	57,09	16,45	1.812,76
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	18,03	22,39	6,45	519,99
4 EMBASAMENTO E BALDRAMES								
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,56	411,60	118,62	827,14
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,51	595,25	171,55	7.292,27
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,62	50,03	14,42	39,96
5 PAREDES E PAINÉIS								
5.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	135,56	77,76	22,41	13.579,05
5.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES; FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	8,76	433,36	124,89	4.890,27
5.3	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES; PÉ-DIREITO SIMPLES; EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	142,10	47,30	13,63	8.658,15
						69.670,54		



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARA

LOCAL: PARAZINHO, GRANJA-CE

DATA : 27/12/2021 BDI : 28,82%

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.4	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	357,50	10,44	3,01	13,45	4.808,38
5.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	167,30	10,51	3,03	13,54	2.265,24
5.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	174,40	12,21	3,52	15,73	2.743,31
5.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	321,50	13,14	3,79	16,93	5.443,00
5.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	72,60	12,45	3,59	16,04	1.164,50
5.9	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	SINAPI	M2	11,80	564,86	162,79	727,65	8.586,27
5.10	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	SINAPI	M2	3,25	120,71	34,79	155,50	505,38
5.11	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	SINAPI	M	0,08	27,66	7,97	35,63	2,85
5.12	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	SINAPI	M2	271,12	2,98	0,86	3,84	1.041,10
5.13	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	101,16	21,71	6,26	27,97	2.829,45
5.14	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	173,97	25,21	7,27	32,48	5.650,55
5.15	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	SINAPI	M2	101,16	57,58	16,59	74,17	7.503,04
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
6.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	2,00	748,18	215,63	963,81	1.927,62
6.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	2,00	807,35	232,68	1.040,03	2.080,06
5.968,02									

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 39.231.441/0001-30

RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE

CEP 62430-000 - TELEFONE: (85) 99689-8444

CONSTRUCOES_D.A@OUTLOOK.COM.BR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARA	DATA :	27/12/2021	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAZINHO, GRANJA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,12	369,36	106,45	475,81	1.960,34
7		COBERTURA							7.428,93
7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	48,52	53,69	15,47	69,16	3.355,64
7.2	94219	CUMEIEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	12,20	23,53	6,78	30,31	369,78
7.3	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIÁPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	7,31	144,78	41,73	186,51	1.363,39
7.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	48,52	37,44	10,79	48,23	2.340,12
8		PISOS							40.951,64
8.1	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	SINAPI	M2	29,16	40,43	11,65	52,08	1.518,65
8.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	6,80	6,67	1,92	8,59	58,41
8.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	4,30	77,05	22,21	99,26	426,82
8.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	375,70	50,40	14,53	64,93	24.394,20
8.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	SINAPI	M	178,82	32,23	9,29	41,52	7.424,61
8.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	51,66	21,74	6,27	28,01	1.447,00
8.7	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	51,66	25,50	7,35	32,85	1.697,03
8.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,16	109,85	31,66	141,51	3.984,92
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS							22.693,11
9.1	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	SINAPI	UN	1,00	15,93	4,59	20,52	20,52

Página 3

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE
 CEP 62430-000 - TELEFONE: (85) 99689-8444
 CONSTRUCOES_D.A@OUTLOOK.COM.BR

585

+ x

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ

LOCAL: PARAZINHO, GRANJA-CE

DATA : 27/12/2021 BDI : 28,82%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.2	94703	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	23,70	6,83	30,53	30,53
9.3	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	7,40	2,13	9,53	9,53
9.4	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,98	2,59	11,57	11,57
9.5	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,98	2,59	11,57	11,57
9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,50	14,43	4,16	18,59	120,84
9.7	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	SINAPI	M	9,20	21,64	6,24	27,88	256,50
9.8	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	SINAPI	M	23,65	41,62	11,99	53,61	1.267,88
9.9	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	3,00	58,72	16,92	75,64	226,92
9.10	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	76,30	31,05	8,95	40,00	3.052,00
9.11	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,00	22,61	6,52	29,13	349,56
9.12	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	1,00	26,41	7,61	34,02	34,02
9.13	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	37,55	10,82	48,37	290,22
9.14	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	65,50	18,88	84,38	84,38
9.14	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	80,91	23,32	104,23	104,23

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 39.231.441/0001-30

RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE

CEP 62430-000 - TELEFONE: (85) 99689-8444

CONSTRUCOES_D.A@OUTLOOK.COM.BR

Página 4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ

LOCAL: PARAZINHO, GRANJA-CE

DATA : 27/12/2021 BDI : 28,82%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.15	94496	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	39,10	11,27	50,37	251,85
9.16	86888	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	449,45	129,53	578,98	2.315,92
9.17	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	201,96	58,20	260,16	520,32
9.18	99635	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	257,90	74,33	332,23	664,46
9.19	C0797	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SEINFRA	UN	6,00	10,04	2,89	12,93	77,58
9.20	86942	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SINAPI	UN	8,00	209,92	60,50	270,42	2.163,36
9.21	86885	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO 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	SINAPI	UN	6,00	8,26	2,38	10,64	63,84
9.22	95545	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	27,33	7,88	35,21	211,26
9.23	94795	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	19,89	5,73	25,62	25,62
9.24	88503	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	817,56	235,62	1.053,18	1.053,18
9.25	97902	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	3,00	482,21	138,97	621,18	1.863,54
9.26	98078	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.903,83	1.125,08	5.028,91	5.028,91
9.27	98052	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.487,90	428,81	1.916,71	1.916,71
9.28	C1898	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SEINFRA	M	2,40	219,25	63,19	282,44	677,86
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								
10.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	105,15	6,46	1,86	8,32	874,85
									24.133,69

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 39.231.441/0001-30

RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE

CEP 62430-000 - TELEFONE: (85) 99689-8444

CONSTRUCOES_D.A@OUTLOOK.COM.BR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ

LOCAL: PARAZINHO, GRANJA-CE

DATA : 27/12/2021 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	7,19	2,07	9,26	157,42
10.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,58	24,38	108,96	108,96
10.4	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	SINAPI	UN	1,00	436,12	125,69	561,81	561,81
10.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	315,45	3,71	1,07	4,78	1.507,85
10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	586,50	6,16	1,78	7,94	4.656,81
10.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	34,08	8,45	2,44	10,89	371,13
10.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	10,97	3,16	14,13	141,30
10.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,94	3,73	16,67	16,67
10.10	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	14,64	4,22	18,86	132,02
10.11	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	18,36	5,29	23,65	236,50
10.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	31,52	9,08	40,60	284,20
10.13	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	87,98	25,36	113,34	906,72
10.14	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJULO COMUM	SEINFRA	M2	7,00	151,81	43,75	195,56	1.368,92
10.15	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	4,00	1.297,60	373,97	1.671,57	6.686,28
10.16	97601	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	SINAPI	UN	12,00	256,55	73,94	330,49	3.965,88
10.17	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	195,50	8,56	2,47	11,03	2.156,37
11	PINTURA								6.369,43

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE
 CEP 62430-000 - TELEFONE: (85) 99689-8444
 CONSTRUCOES_D_A@OUTLOOK.COM.BR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ

LOCAL: PARAZINHO, GRANJA-CE

DATA : 27/12/2021 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,31	18,66	5,38	24,04	175,73
11.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,40	9,85	2,84	12,69	258,88
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,31	14,39	4,15	18,54	135,53
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,40	13,02	3,75	16,77	342,11
11.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	143,78	22,17	6,39	28,56	4.106,36
11.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	11,63	12,02	3,46	15,48	180,03
11.7	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	11,63	10,77	3,10	13,87	161,31
11.8	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	4,12	18,14	5,23	23,37	96,28
11.9	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	4,12	7,13	2,05	9,18	37,82
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	46,00	14,77	4,26	19,03	875,38
12		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO/DRENAGEM							95.024,68
12.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.115,14	897,78	4.012,92	4.012,92
12.2	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.108,96	1,43	0,41	1,84	2.040,49
12.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm	SEINFRA	M	185,30	21,38	6,16	27,54	5.103,16
12.4	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	SEINFRA	M	48,00	47,32	13,64	60,96	2.926,08
12.5	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	233,30	31,85	9,18	41,03	9.572,30
12.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.116,00	10,23	2,95	13,18	14.708,88
12.7	C3436	ALAMBRAO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	705,00	62,39	17,98	80,37	56.660,85

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE
 CEP 62430-000 - TELEFONE: (85) 99689-8444
 CONSTRUCCOES_D.A@OUTLOOK.COM.BR



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ

LOCAL: PARAZINHO, GRANJA-CE

DATA: 27/12/2021 BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13	LIMPEZA								2.423,94
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.648,94	1,14	0,33	1,47	2.423,94
VALOR BDI TOTAL: 67.908,02 VALOR ORÇAMENTO: 235.611,88 VALOR TOTAL: 303.519,90									

Trezentos e Três Mil Quinhentos e Dezenove reais e Noventa centavos

Francisco Wilson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 39.231.441/0001-30

RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE

CEP 62430-000 - TELEFONE: (85) 99689-8444

CONSTRUCOES_D.A@OUTLOOK.COM.BR



[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

Op.º: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ.	DATA: 17/12/2023	BDI: 28,82%	MES:	INF:
Descrição: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ.	VIGÊNCIA:	HORA:	43,88%	19/2021
LOCAL: PARAZINHO, GRANJA-CE	FONTE:	0,00%	47,76%	19/2021
	FONTE:	0,00%	47,76%	19/2021
	FONTE:	0,00%	47,76%	19/2021
	FONTE:	0,00%	47,76%	19/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DOBRO	14.966,00	4,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.397,80	1,12
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.332,75	0,77
4	EMBASAMENTO E BALDRAMES	8.199,37	2,69
5	PAREDES E PAINÉIS	69.670,54	22,95
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.968,02	1,97
7	COBERTURA	7.428,93	2,45
8	PISOS	40.951,64	13,49
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	22.693,11	7,48
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	24.133,69	7,95
11	PINTURA	6.389,43	2,10
12	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO/DRENAGEM	96.024,88	31,31
13	LIMPEZA	2.423,94	0,80
		VALOR BDI TOTAL: 67.908,02	100,00
		VALOR ORÇAMENTO: 235.611,88	
		VALOR TOTAL: 303.519,90	

Trezentos e Três Mil Quinhentos e Dezenove reais e Noventa centavos


Francisco Erlon C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 46930-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARA	DATA:	27/12/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARA	VERSÃO:	007.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	HORA:	02/2021
LOCAL:	PARAZINHO, DRAINAJACE	REFRITA:	207164 COM DEBENEFICIAÇÃO	DI:	47,70%
		SIAPPI:	COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS	DI:	47,70%
				DI:	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	57,09
VALOR:	57,09

3.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,25400000	18,57	4,72
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,27400000	24,91	6,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	14,43	9,38
95006 UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHAO PIPA 10000L AF_11/2016	M3	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL SERVIÇO:				22,39
VALOR:				22,39

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	5,85000000	20,77	121,50
12543 SERVENTE	H	8,77500000	15,55	136,45
TOTAL MAO DE OBRA:				267,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	65,58	23,92
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,54	59,13
11600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,10000000	64,18	70,60
TOTAL MATERIAL:				153,65
VALOR:				411,60

4.2. C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	8,28750000	20,77	172,13
12543 SERVENTE	H	8,97000000	15,55	138,48
TOTAL MAO DE OBRA:				310,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001 TIJULO CERÂMICO FURADO - 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL MATERIAL:				155,10

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN TRACO 1:4	M3	0,30000000	428,46	128,54
TOTAL SERVIÇO:				128,54
VALOR:				595,25

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:				128,54
VALOR:				595,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	DATA:	27/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	VERSÃO:	027.1 COM REFORÇAMENTO
LOCAL:	PARAZINHO, GRANJA-CE	NOVA:	47.76%
		REFINADA:	83.85%
		COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS:	83.85%
			47.76%
			0.00%
			0.00%

00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,003500000	6,17	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000000	0,17	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,04

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94070	M3	0,015400000	337,74	5,11
92793	KG	0,990000000	13,14	10,38
92210	M2	0,200000000	121,80	24,36
88309	H	0,360000000	18,17	6,54
88316	H	0,180000000	14,43	2,60
TOTAL SERVIÇO:				48,99
VALOR:				50,03

5.1. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	MIL	0,028310000	755,34	21,38
00007395	CENTU	0,008400000	37,36	0,35
00034557	M	0,785000000	2,62	2,06
TOTAL MATERIAL:				23,79

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	0,009800000	377,70	3,70
88309	H	1,980000000	18,17	35,98
88316	H	0,990000000	14,43	14,29
TOTAL SERVIÇO:				53,97
VALOR:				77,76

5.2. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	M3	1,103000000	370,62	408,79
TOTAL MATERIAL:				408,79

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	0,195000000	17,97	3,58
88309	H	0,198000000	18,17	3,62
88316	H	1,182000000	14,43	17,20
90587	CHI	0,131000000	0,44	0,06

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 09.231.110/0001-00
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE
 CEP: 62430-000 - TELEFONE: (85) 98688-8444
 CONSTRUÇÕES_D.A@OUTLOOK.COM.BR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CL

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ.	DATA:	27/12/2021	BID:	28.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	807
LOCAL:	PARAZINHO, GRANJA-CE	COMPOSIÇÃO COM DESENERGAÇÃO:	83.80%	COMPOSIÇÃO COM DESENERGAÇÃO:	47.70%
		COMPOSIÇÃO COM DESENERGAÇÃO:	83.80%	COMPOSIÇÃO COM DESENERGAÇÃO:	47.70%
		COMPOSIÇÃO COM DESENERGAÇÃO:	83.80%	COMPOSIÇÃO COM DESENERGAÇÃO:	47.70%

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DL 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,60	0,11
				TOTAL SERVIÇO:		34,37
				VALOR:		433,36

5.3. 92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	MES	0,19600000	3,80	0,74
00040287	MES	0,19600000	1,46	1,15
00040275	MES	0,39300000	5,26	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,01000000	6,17	0,06
00040304	KG	0,01900000	19,02	0,36
TOTAL MATERIAL:				0,42

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,13800000	15,30	2,11
88262	H	0,75200000	17,97	13,51
92763	M2	0,18800000	143,95	27,06
TOTAL SERVIÇO:				42,68
VALOR:				47,30

5.4. 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	KG	1,11000000	9,34	10,37
TOTAL MATERIAL:				10,37

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	H	0,00370000	16,08	0,07
TOTAL SERVIÇO:				0,07
VALOR:				10,44

5.5. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	KG	1,11000000	9,34	10,37
TOTAL MATERIAL:				10,37

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,00700000	14,25	0,01
88245	H	0,00700000	18,08	0,13
TOTAL SERVIÇO:				0,14

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 38.231.441/0001-36
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BARRIO CENTRO, GRANJA-CE
 CEP 62430-000 - TELEFONE (85) 99689-8444
 CONSTRUCOES_D.A@OUTLOOK.COM.BR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE C

Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA, CEARÁ.	DATA:	27/12/2023	BDI:	20,30%
Descrição:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA, CEARÁ.	Fonte:	VERBA	HORA	MES
Local:	PARAZINHO, GRANJA-CE	Fonte:	027 COM DESLOCAÇÃO	88,85h	47,70h
		Fonte:	2020h COM DESLOCAÇÃO	88,85h	47,70h
		Fonte:	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	8,85h	0,00h

TOTAL SERVIÇO:	0,14
VALOR:	10,51

5.6. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	KG	1,11000000	10,77	11,95
TOTAL MATERIAL:				11,95

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180000	14,25	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250000	18,08	0,23
TOTAL SERVIÇO:				0,26
VALOR:				12,21

5.7. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	KG	1,11000000	11,43	12,69
TOTAL MATERIAL:				12,69

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320000	14,25	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240000	18,08	0,40
TOTAL SERVIÇO:				0,45
VALOR:				13,14

5.8. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	KG	1,07000000	10,20	10,91
TOTAL MATERIAL:				10,91

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01080000	14,25	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07690000	18,08	1,39
TOTAL SERVIÇO:				1,54
VALOR:				12,45

5.9. 102253 - DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53000000	40,70	21,57
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III-E	KG	0,97000000	2,54	2,46
00025976 DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, F = "3,0" CM	M2	1,05000000	455,07	477,82
TOTAL MATERIAL:				801,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE C O S

<p>CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ</p> <p>CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ</p> <p>PARAZINHO, GRANJA-CE</p>	<p>DATA: 27/12/2016</p> <p>BDI: 28,82%</p> <p>VERBA: 100,00%</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%</p>
---	---

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40500000	19,38	27,51
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	1,31600000	17,92	23,58
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,08900000	20,14	1,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70200000	14,43	10,13
TOTAL SERVIÇO:				63,01
VALOR:				564,86

5.10. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), 7 X 9 X 20 X 20 CM (L X A X C)	UN	23,29000000	2,37	55,20
TOTAL MATERIAL:				55,20

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,02300000	397,65	9,15
88309 PLOUREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22000000	18,17	40,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11000000	14,43	16,02
TOTAL SERVIÇO:				65,51
VALOR:				120,71

5.11. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DE SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OÍLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	6,17	0,03
000039017 FSPACADOR/ DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL MATERIAL:				1,05

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2,4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190000	361,45	0,69
94970 CONCRETO FCK 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRULHA 1:1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01200000	331,74	3,98
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	0,30800000	12,45	3,83
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, F - 25 MM. AF_09/2020	M2	0,12200000	121,80	14,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	18,17	1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	14,43	1,54
TOTAL SERVIÇO:				26,61
VALOR:				27,66



[Handwritten signature and scribbles]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA CEREA	DATA: 27/12/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA CEREA	FONTE: SINAPI	MES: 09/2021
LOCAL: PARAZINHO, GRANJA CE	VERSÃO: 027 - COM DESCALÇAÇÃO	VALOR: 47,70%
	COMPOSIÇÕES: 307-04 COM REFINAÇÃO	VALOR: 47,70%
	COMPOSIÇÕES: 308-04	VALOR: 0,00%

5.12. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDAD) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	392,58	1,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	18,17	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,43	0,10
	TOTAL SERVIÇO:					2,98
	VALOR:					2,98

5.13. 87535 - EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA UNIDAD) PARA EMBOCOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	377,70	14,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,17	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,43	1,70
	TOTAL SERVIÇO:					21,71
	VALOR:					21,71

5.14. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA UNIDAD) PARA EMBOCOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	377,70	14,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	18,17	8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,43	2,47
	TOTAL SERVIÇO:					25,21
	VALOR:					25,21

5.15. 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)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUIER COR	SINAPI	KG	0,21000000	4,22	0,93
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 202x CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,99	33,47
	TOTAL MATERIAL:					38,82
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,56	13,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,43	5,19
	TOTAL SERVIÇO:					18,76
	VALOR:					57,58



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Local: PARAZINHO, GRANJA-DE	Fonte: SINAPI	DATA: 27/12/2021	BDI: 28,82%
Descrição: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARA	SINAPI	VERSÃO: 0071	HORA: 03,65%
Local: PARAZINHO, GRANJA-DE	SINAPI	VERSÃO: 0071	MES: 47,70%
	SINAPI	VERSÃO: 0071	COMERCIALIZAÇÃO: 83,80%
	SINAPI	VERSÃO: 0071	COMERCIALIZAÇÃO: 83,80%
	SINAPI	VERSÃO: 0071	COMERCIALIZAÇÃO: 83,80%
	SINAPI	VERSÃO: 0071	COMERCIALIZAÇÃO: 83,80%
	SINAPI	VERSÃO: 0071	COMERCIALIZAÇÃO: 83,80%

6.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000	6,89	68,90
90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. P	UN	1,00000000	275,99	275,99
90830 - FECHADURA DE EMBUIRIS COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO, EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	124,90	124,90
90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	278,39	278,39
TOTAL SERVIÇO:				748,18
VALOR:				748,18

6.2. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,20000000	6,89	70,26
90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. P	UN	1,00000000	275,99	275,99
90830 - FECHADURA DE EMBUIRIS COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO, EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	124,90	124,90
90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	336,18	336,18
TOTAL SERVIÇO:				807,35
VALOR:				807,35

6.3. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	369,36	369,36
TOTAL MATERIAL:				369,36
VALOR:				369,36

7.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000430 - CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,95000000	9,24	18,07
00020247 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG	0,07000000	17,07	1,19
00039027 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	KG	0,05000000	15,40	0,77
00040568 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4/4 X 5)	KG	0,03000000	15,53	0,47
00004408 - RIPPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,29200000	1,76	5,79
00004425 - VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,65600000	19,54	12,86
TOTAL MATERIAL:				38,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ.	DATA: 27/12/2020	BDI: 38,82%
Descrição: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO, NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ.	Versão: 0071 COMPLEMENTAÇÃO	Hora: 09:02:11
Local: PARAZINHO, GRANJA CE	Composição de Preços: 200,64 COM DE INFLAÇÃO	Mes: 07/2021
		83,85% 47,79%
		0,00% 0,00%

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40/100000	15,30	6,23
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36/100000	17,97	6,59
93262 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,059880000	16,33	0,98
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,043100000	17,14	0,74
TOTAL SERVIÇO:				14,54
VALOR:				53,69

7.2. 94218 - CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" - CM, RENDIMENTO DE 3" - TELHAS/M	UN	3,000000000	2,58	7,74
TOTAL MATERIAL:				7,74

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMENTO UNICAMASSEMILAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,011/10000	364,31	4,26
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,008700000	16,33	0,14
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,006500000	17,14	0,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000000	14,43	5,05
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305000000	20,41	6,23
TOTAL SERVIÇO:				15,79
VALOR:				23,63

7.3. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000000000	49,44	49,44
00040304 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1 1/4)	KG	0,040000000	19,02	0,76
00006193 TABUA NAO, APARELHADA 12,5 X 20" - CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,870000000	13,06	24,42
TOTAL MATERIAL:				74,62

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMAÇAO EM UMA EDIF-CAÇÃO/TEIERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1,211000000	17,57	21,28
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501000000	17,97	9,00
92723 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA, EM EXECUÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,054000000	384,07	20,74
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTAL ETE, EM MADEIRA PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,970000000	14,46	14,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354000000	14,43	5,11

DMA SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA CE
 CEP: 62430-000 - TELEFONE: (85) 99689-8444
 CONSTRUÇÕES_D.A@OUTLOOK.COM.BR



Página: 16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ	DATA: 27/12/2021	BDI: 28,82%	MES:	REF.:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE PARAZINHO NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CEARÁ	VERSÃO:	407	COM RESERVAÇÃO	47/9%
LOCAL:	PARAZINHO, GRANJA-CE	SINAPI:	CONDIÇÃO COM RESERVAÇÃO	47/9%	47/9%
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	3,10%	3,10%

TOTAL SERVIÇO:	10,16
VALOR:	144,78

7.4. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	999,67	27,49
TOTAL MATERIAL:						27,49

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,33	0,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	1,74	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,43	5,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,41	2,71
TOTAL SERVIÇO:						9,95
VALOR:						37,44

8.1. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CMZ	SINAPI	M2	1,06000000	26,13	27,70
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,22	0,80
TOTAL MATERIAL:						32,92

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,56	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,43	2,16
TOTAL SERVIÇO:						7,51
VALOR:						40,43

8.2. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,72	0,43
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CMZ	SINAPI	M2	0,15000000	26,13	3,92
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09400000	4,22	0,35
TOTAL MATERIAL:						4,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	20,56	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,43	0,45
TOTAL SERVIÇO:						1,97



