

PROPOSTA DE PREÇO

Ao Município de Catalão – GORef:

Concorrência nº 016/2024

Processo nº 2024031026

Apresentamos e submetemos à apreciação deste órgão licitante a nossa proposta de preços relativa ao Edital em epígrafe, conforme especificação constante no Edital e seus Anexos.

Razão Social: CONSTRUTORA ABDALA EIRELI		
CNPJ: 41.938.350/0001-80		
Endereço Completo: RUA BANDEIRANTES, nº 954, AFONSO PENA, SALA A		
Cidade/Estado/CEP: ITUMBIARA/GO, CEP 75.513-463		
Telefone: (64) 99221-8754		
E-mail: construtorabdala@gmail.com		
Banco: SICOB (756)	Ag: 5004	Conta bancária: 1.152.051-5
Dados do representante Legal	Nome: FABRICIO RODRIGUES ABDALA	
	CPF: 601.442.891-72	

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 302.220,59 (trezentos e dois mil, duzentos e vinte reais, cinquenta e nove centavos), conforme planilhas constantes em nossa proposta.

Declaramos que,

- o prazo de validade da proposta é de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.
- nas taxas apresentadas consideram-se incluídas todas as despesas, inclusive as de escritório, expediente, fretes, descargas, seguros, fornecimento de mão-de-obra e materiais, prestação de garantia e assistência técnica, materiais, máquinas e equipamentos necessários, tributos, encargos de leis sociais, e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste edital, relativas ao objeto desta licitação, sendo de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- temos capacidade técnico-operacional para prestar os serviços para os quais apresentamos nossa proposta.
- a execução será de acordo com o especificado no Edital, Projeto Básico e anexos. Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital.

Atenciosamente,

Itumbiara, 09 de setembro de 2024.

CONSTRUTORA
ABDALA
LTDA:41938350
000180

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA ABDALA
LTDA:41938350000180
Dados: 2024.09.09
08:33:06 -03'00'

CONSTRUTORA ABDALA EIRELI

CNPJ: 41.938.350/0001-80

REPRESENTANTE LEGAL: FABRICIO RODRIGUES ABDALA

CPF: 601.442.891-72

RUA BANDEIRANTES, nº 954, AFONSO PENA, SALA A, CEP: 75513-463

E-MAIL: CONSTRUTORABDALA@GMAIL.COM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	ORÇAMENTO							
	SETOR	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS						
	OBJETO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO NA COMUNIDADE DE OLHOS D'ÁGUA						
	PROCESSO	2024031026						
	ENDEREÇO TABELAS	TABELA GOINFRA - TABELA T249 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 01/04/2024						
	DATA	TABELA SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - DATA DE EMISSÃO: 12/07/2024						
	BDI	12 DE AGOSTO DE 2024						
		24,62%						



ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1	GOINFRA	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	3,00	m2	R\$ 380,61	R\$ 2,77	R\$ 1.150,14
1.2	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	1013,97	m2	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 223,07
1.3	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	120,00	m2	R\$ 3,33	R\$ 1,41	R\$ 568,80
1.4	GOINFRA	21400	CONSUMO DE ÁGUA	55,54	m3	R\$ 11,05	R\$ 0,00	R\$ 613,67
1.5	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	395,42	KWH	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 363,79
1.6	SINAPI - I	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUIMOBILIZACAO/ DESMOBILIZACAO)	5,00	MÊS	R\$ 832,50		R\$ 4.162,50
TOTAL DO GRUPO								R\$ 7.081,97
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
2	GOINFRA	30000	TRANSPORTES					
2.1	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	8,40	m3	R\$ 84,55	R\$ 7,83	R\$ 775,99
2.2	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	1,00	und.	R\$ 171,87	R\$ 148,13	R\$ 320,00
2.3	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	1,00	und.	R\$ 171,87	R\$ 148,13	R\$ 320,00
2.4	GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	517,50	tkm	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 326,03
2.5	GOINFRA	30117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	34,50	UNXKM	R\$ 9,30	R\$ 0,00	R\$ 320,85
2.6	GOINFRA	30118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	34,50	UNXKM	R\$ 9,30	R\$ 0,00	R\$ 320,85
2.7	GOINFRA	30119	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	1,00	um	R\$ 29,93	R\$ 3,08	R\$ 33,01
TOTAL DO GRUPO								R\$ 2.416,73
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
V3	GOINFRA	40000	SERVIÇO DE TERRA					
3.1	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	7,57	m3	R\$ 0,00	R\$ 30,94	R\$ 234,24
3.2	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	6,01	m3	R\$ 0,00	R\$ 20,50	R\$ 123,14
3.3	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	7,91	m3	R\$ 18,71	R\$ 0,00	R\$ 148,04
3.4	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	272,98	m3km	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 701,56
3.5	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	120,00	m2	R\$ 0,10	R\$ 0,29	R\$ 46,80
3.6	GOINFRA	41007	ESPALHAMENTO MECANICO	240,00	m2	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 88,80
TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.342,59
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
4	GOINFRA	50000	FUNDAÇÕES E SONDAGEM					
4.1	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	111,00	m	R\$ 31,37	R\$ 33,57	R\$ 7.208,34
4.2	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	192,64	kg	R\$ 10,43	R\$ 2,29	R\$ 2.450,40
4.3	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	84,80	kg	R\$ 7,72	R\$ 2,61	R\$ 876,01
4.4	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	304,17	kg	R\$ 7,54	R\$ 2,61	R\$ 3.087,31
4.5	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	3,83	m3	R\$ 438,11	R\$ 71,41	R\$ 1.952,48
4.6	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	3,83	m3	R\$ 0,10	R\$ 35,71	R\$ 137,22
4.7	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	9,42	m3	R\$ 0,00	R\$ 39,18	R\$ 369,09
4.8	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	11,94	m2	R\$ 0,00	R\$ 4,82	R\$ 57,55
4.9	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	71,05	m2	R\$ 28,00	R\$ 42,66	R\$ 5.020,53
TOTAL DO GRUPO								R\$ 21.158,94
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
5	GOINFRA	60000	ESTRUTURA					
5.1	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	0,40	m3	R\$ 185,49	R\$ 24,12	R\$ 83,72
5.2	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	5,75	m3	R\$ 438,11	R\$ 71,41	R\$ 2.928,72
5.3	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	5,75	m3	R\$ 0,10	R\$ 44,95	R\$ 258,95
5.4	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	165,49	kg	R\$ 10,43	R\$ 2,29	R\$ 2.104,97
5.5	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	157,49	kg	R\$ 7,72	R\$ 2,61	R\$ 1.626,88
5.6	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	193,63	kg	R\$ 7,54	R\$ 2,61	R\$ 1.965,31
5.7	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	7,80	m2	R\$ 101,75	R\$ 17,70	R\$ 931,99
5.8	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	106,58	m2	R\$ 28,89	R\$ 20,63	R\$ 5.277,74
TOTAL DO GRUPO								R\$ 15.178,28
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
6	GOINFRA	70000	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
6.1	SINAPI - I	00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	Un	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 1,62
6.2	SINAPI - I	00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	3,00	Un	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 3,27
6.3	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	41,00	Un	R\$ 2,61	R\$ 4,92	R\$ 308,73
6.4	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	18,00	Un	R\$ 5,88	R\$ 4,92	R\$ 194,40
6.5	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	1,00	Un	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 1,21
6.6	GOINFRA	71122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	4,00	Un	R\$ 5,50	R\$ 4,59	R\$ 40,36
6.7	GOINFRA	71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	8,00	Un	R\$ 4,76	R\$ 1,96	R\$ 53,76
6.8	GOINFRA	71776	NIPLE METALICO Fe.Zn. DIAMETRO 2.1/2"	1,00	Un	R\$ 42,70	R\$ 8,20	R\$ 50,90
6.9	SINAPI - I	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	1,00	Un	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 8,74

6.10	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	23,00	Un	R\$ 0,19	R\$ 0,51	R\$ 16,10
6.11	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	23,00	Un	R\$ 0,15	R\$ 0,32	R\$ 10,81
6.12	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	10,00	Un	R\$ 0,23	R\$ 0,20	R\$ 4,30
6.13	GOINFRA	70580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	636,40	m	R\$ 2,41	R\$ 1,64	R\$ 2.577,42
6.14	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	599,90	m	R\$ 2,26	R\$ 1,79	R\$ 2.429,60
6.15	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	78,00	m	R\$ 3,70	R\$ 1,96	R\$ 441,48
6.16	GOINFRA	70570	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	28,00	m	R\$ 8,45	R\$ 2,29	R\$ 300,72
6.17	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	2,00	Un	R\$ 12,67	R\$ 9,51	R\$ 44,36
6.18	GOINFRA	71432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	1,00	Un	R\$ 18,36	R\$ 17,38	R\$ 35,74
6.19	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	3,00	Un	R\$ 9,09	R\$ 6,88	R\$ 47,91
6.20	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	1,00	Un	R\$ 14,85	R\$ 12,14	R\$ 26,99
6.21	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	3,00	Un	R\$ 4,31	R\$ 0,97	R\$ 15,84
6.22	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	3,00	Un	R\$ 14,85	R\$ 12,14	R\$ 80,97
6.23	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	2,00	Un	R\$ 14,81	R\$ 10,50	R\$ 50,62
6.24	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	14,00	Un	R\$ 13,62	R\$ 9,51	R\$ 323,82
6.25	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	1,00	Un	R\$ 71,32	R\$ 29,53	R\$ 100,85
6.26	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	11,00	Un	R\$ 11,17	R\$ 9,84	R\$ 231,11
6.27	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	8,00	Un	R\$ 68,41	R\$ 32,82	R\$ 809,84
6.28	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	1,00	Un	R\$ 1.465,74	R\$ 98,46	R\$ 1.564,20
6.29	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	15,60	m	R\$ 8,49	R\$ 6,56	R\$ 234,78
6.30	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	7,00	m	R\$ 5,31	R\$ 5,57	R\$ 76,16
6.31	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	12,70	m	R\$ 2,63	R\$ 5,57	R\$ 104,14
6.32	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	208,80	m	R\$ 2,21	R\$ 5,57	R\$ 1.624,46
6.33	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	19,70	m	R\$ 3,63	R\$ 12,14	R\$ 310,67
6.34	GOINFRA	70232	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	2,00	Un	R\$ 32,12	R\$ 19,69	R\$ 103,62
6.35	GOINFRA	70501	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	2,00	Un	R\$ 4,96	R\$ 1,96	R\$ 13,84
6.36	GOINFRA	70920	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	3,00	Un	R\$ 50,89	R\$ 6,56	R\$ 172,35
6.37	GOINFRA	71380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	1,00	Un	R\$ 105,67	R\$ 9,84	R\$ 115,51
6.38	GOINFRA	71822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	1,00	Un	R\$ 1.634,04	R\$ 75,29	R\$ 1.709,33
6.39	GOINFRA	71480	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	6,00	Un	R\$ 7,38	R\$ 6,56	R\$ 83,64
6.40	GOINFRA	71176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A		Un	R\$ 314,80	R\$ 29,53	R\$ 0,00
6.41	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	1,00	Un	R\$ 20,77	R\$ 5,46	R\$ 26,23
6.42	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	6,00	Un	R\$ 33,87	R\$ 10,58	R\$ 266,70
6.43	GOINFRA	71670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	12,00	Un	R\$ 71,91	R\$ 10,58	R\$ 989,88
6.44	GOINFRA	71540	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	12,00	Un	R\$ 30,24	R\$ 2,61	R\$ 394,20
6.45	GOINFRA	71694	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	12,00	Un	R\$ 225,00	R\$ 10,58	R\$ 2.826,96
TOTAL DO GRUPO								R\$ 18.828,14
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
7	GOINFRA	80000	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA					
7.1	GOINFRA	81342	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	1,00	Un	R\$ 4,00	R\$ 7,21	R\$ 11,21
7.2	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	26,00	Un	R\$ 0,96	R\$ 5,89	R\$ 178,10
7.3	GOINFRA	80976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	1,00	Un	R\$ 46,59	R\$ 17,71	R\$ 64,30
7.4	SINAPI - I	00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	1,00	Un	R\$ 5,36	R\$ 0,00	R\$ 5,36
7.5	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	46,70	m	R\$ 3,93	R\$ 3,93	R\$ 367,06
7.6	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	11,30		R\$ 9,35	R\$ 4,22	R\$ 153,34
7.7	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	17,00	Un	R\$ 1,13	R\$ 2,94	R\$ 69,19
7.8	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	4,00	Un	R\$ 2,43	R\$ 2,94	R\$ 21,48
7.9	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	1,00	Un	R\$ 156,46	R\$ 6,56	R\$ 163,02
7.10	GOINFRA	80689	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	1,00	Un	R\$ 400,00	R\$ 12,79	R\$ 412,79
7.11	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	1,00	Un	R\$ 76,12	R\$ 6,56	R\$ 82,68
7.12	GOINFRA	80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	1,00	Un	R\$ 261,28	R\$ 26,25	R\$ 287,53
7.13	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	1,00	Un	R\$ 57,83	R\$ 6,56	R\$ 64,39
7.14	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	2,00	Un	R\$ 74,09	R\$ 6,56	R\$ 161,30
7.15	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	2,00	Un	R\$ 97,12	R\$ 12,79	R\$ 219,82
7.16	GOINFRA	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	2,00	Un	R\$ 500,96	R\$ 78,76	R\$ 1.159,44
7.17	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	2,00	Un	R\$ 176,54	R\$ 4,92	R\$ 362,92
7.18	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	2,00	Un	R\$ 43,37	R\$ 11,48	R\$ 109,70
7.19	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	7,00	Un	R\$ 77,71	R\$ 20,01	R\$ 684,04
7.20	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	5,00	Un	R\$ 4,29	R\$ 8,20	R\$ 62,45
7.21	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	11,00	Un	R\$ 1,41	R\$ 6,23	R\$ 84,04
7.22	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	3,00	Un	R\$ 6,59	R\$ 3,74	R\$ 30,99
7.23	GOINFRA	81376	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM X 20 MM	5,00	Un	R\$ 3,73	R\$ 5,89	R\$ 48,10
7.24	GOINFRA	81042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	3,00	Un	R\$ 17,64	R\$ 2,94	R\$ 61,74
7.25	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	2,00	Un	R\$ 59,50	R\$ 17,71	R\$ 154,42
7.26	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	1,00	Un	R\$ 80,84	R\$ 20,01	R\$ 100,85
7.27	GOINFRA	81340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	3,00	Un	R\$ 4,81	R\$ 5,89	R\$ 32,10
7.28	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	2,00	Un	R\$ 4,35	R\$ 6,23	R\$ 21,16
7.29	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	5,00	Un	R\$ 8,10	R\$ 6,23	R\$ 71,65
7.30	GOINFRA	81861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	1,00	Un	R\$ 384,05	R\$ 98,46	R\$ 482,51
7.31	GOINFRA	81811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	1,00	Un	R\$ 106,93	R\$ 16,41	R\$ 123,34
7.32	GOINFRA	81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	1,00	Un	R\$ 169,76	R\$ 113,67	R\$ 283,43

7.33	GOINFRA	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	1,00	Un	R\$ 320,20	R\$ 28,87	R\$ 349,07
7.34	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	3,00	Un	R\$ 37,78	R\$ 7,21	R\$ 134,97
7.35	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM. 1"X1.1/2"	2,00	Un	R\$ 11,24	R\$ 11,80	R\$ 46,08
7.36	GOINFRA	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	1,00	Un	R\$ 17,08	R\$ 11,80	R\$ 28,88
7.37	GOINFRA	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	1,00	Un	R\$ 9,82	R\$ 11,80	R\$ 21,62
7.38	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	1,00	Un	R\$ 75,07	R\$ 4,92	R\$ 79,99
7.39	GOINFRA	80830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	1,00	Un	R\$ 26,46	R\$ 4,92	R\$ 31,38
7.40	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	1,00	Un	R\$ 59,21	R\$ 7,21	R\$ 66,42
7.41	GOINFRA	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	2,00	Un	R\$ 2,35	R\$ 4,59	R\$ 13,88
7.42	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	1,00	Un	R\$ 30,97	R\$ 10,82	R\$ 41,79
7.43	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	2,00	Un	R\$ 29,16	R\$ 14,76	R\$ 87,84
7.44	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	3,00	Un	R\$ 5,22	R\$ 9,18	R\$ 43,20
7.45	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	1,00	Un	R\$ 3,95	R\$ 9,18	R\$ 13,13
7.46	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	1,00	Un	R\$ 9,72	R\$ 14,76	R\$ 24,48
7.47	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	1,00	Un	R\$ 2,84	R\$ 9,18	R\$ 12,02
7.48	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	5,00	Un	R\$ 3,37	R\$ 9,18	R\$ 62,75
7.49	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM Un 3,29 9,18	3,00	Un	R\$ 3,29	R\$ 9,18	R\$ 37,41
7.50	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	Un	R\$ 39,84		R\$ 79,68
7.51	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	2,00	Un	R\$ 26,07	R\$ 15,09	R\$ 82,32
7.52	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	2,00	Un	R\$ 8,58	R\$ 9,51	R\$ 36,18
7.53	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	1,00	Un	R\$ 7,05	R\$ 13,12	R\$ 20,17
7.54	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	11,70	m	R\$ 16,44	R\$ 17,06	R\$ 391,95
7.55	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	7,40	m	R\$ 10,10	R\$ 9,80	R\$ 147,26
7.56	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	7,30	m	R\$ 6,47	R\$ 7,87	R\$ 104,68
7.57	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	2,00	Un	R\$ 4,60	R\$ 9,51	R\$ 28,22
7.58	GOINFRA	81866	FOSSA SEPTICA 2500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	Un	R\$ 2.922,76	R\$ 1.737,26	R\$ 4.660,02
7.59	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	1,00	Un	R\$ 896,57	R\$ 1.876,51	R\$ 2.773,08
7.60	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	1,00	Un	R\$ 8,64	R\$ 2,29	R\$ 10,93
TOTAL DO GRUPO								R\$ 15.563,86
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
8	GOINFRA	100000	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
8.1	GOINFRA	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	224,77	m2	R\$ 35,62	R\$ 27,97	R\$ 14.292,81
TOTAL DO GRUPO								R\$ 14.292,81
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
9	GOINFRA	120000	IMPERMEABILIZAÇÃO					
9.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	49,86	m2	R\$ 13,05	R\$ 19,08	R\$ 1.601,86
9.2	GOINFRA	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	7,60	m2	R\$ 16,09	R\$ 2,21	R\$ 139,08
TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.740,94
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
10	GOINFRA	150000	ESTRUTURAS METALICAS					
10.1	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	4,00	und.	R\$ 1.720,17		R\$ 6.880,68
10.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	120,00	m2	R\$ 45,33		R\$ 5.439,60
TOTAL DO GRUPO								R\$ 12.320,28
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
11	GOINFRA	160000	COBERTURAS					
11.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	120,00	m2	R\$ 36,71	R\$ 6,87	R\$ 5.229,60
11.2	GOINFRA	160502	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	11,70	m	R\$ 39,64	R\$ 3,74	R\$ 507,55
11.3	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	23,06	m	R\$ 24,85	R\$ 30,36	R\$ 1.273,14
11.4	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	19,40	m	R\$ 18,88	R\$ 15,64	R\$ 669,69
11.5	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	24,00	m	R\$ 16,44	R\$ 17,06	R\$ 804,00
11.6	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	12,00	und.	R\$ 9,72	R\$ 14,76	R\$ 293,76
11.7	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	6,00	und.	R\$ 9,22	R\$ 14,76	R\$ 143,88
TOTAL DO GRUPO								R\$ 8.921,62
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
12	GOINFRA	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRAS					
12.1	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	3,00	und.	R\$ 607,76	R\$ 133,18	R\$ 2.222,82
TOTAL DO GRUPO								R\$ 2.222,82
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
13	GOINFRA	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS					
13.1	GOINFRA	180280	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	6,25	m2	R\$ 357,93	R\$ 40,67	R\$ 2.491,25
13.2	GOINFRA	180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	12,60	m2	R\$ 265,12	R\$ 40,08	R\$ 3.845,52
13.3	GOINFRA	180490	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/ FERRAGENS	1,68	m2	R\$ 521,24	R\$ 40,08	R\$ 943,02
13.4	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	0,96	m2	R\$ 385,62	R\$ 42,85	R\$ 411,33
13.5	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	14,76	m2	R\$ 206,29	R\$ 42,85	R\$ 3.677,31
13.6	GOINFRA	180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	0,49	m2	R\$ 315,47	R\$ 5,93	R\$ 157,49
TOTAL DO GRUPO								R\$ 11.525,91
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
14	GOINFRA	190000	VIDROS					
14.1	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	15,72	m2	R\$ 184,94	R\$ 0,00	R\$ 2.907,26

	CUSTO TOTAL	R\$ 242.513,72
	BDI (24,62%)	R\$ 59.706,88
	VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 302.220,59

CONSTRUTOR
A ABDALA

LTD:A:4193835
0000180

Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA
ABDALA
LTD:A:41938350000180
Data: 2024.09.09
08:35:49 -03'00'

CONSTRUTORA ABDALA EIRELI

CNPJ: 41.938.350/0001-80

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FABRICIO RODRIGUES ABDALA

CPF: 601.442.891-72


CREA: 9574/D-GO

<div><div>CA</div><div>CONSTRUTORA</div><div>ABDALA</div></div>	SETOR	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
	OBJETO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO NA COMUNIDADE DE OLHOS D'ÁGUA
	PROCESSO	2024031026
	ENDEREÇO	COMUNIDADE RURAL DE OLHOS D'ÁGUA (18°24'17.23"S / 47°54'32.90"O)
	TABELAS	TABELA GOINFRA - TABELA T249 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 01/04/2024
	DATA	TABELA SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - DATA DE EMISSÃO: 12/07/2024
		12 DE AGOSTO DE 2024

ITEM	SERVIÇOS		DURAÇÃO				
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.081,97	40,00%	14,00%	16,00%	14,80%	15,20%
		R\$ 8.825,55	R\$ 3.530,22	R\$ 1.235,58	R\$ 1.412,09	R\$ 1.306,18	R\$ 1.341,48
2	TRANSPORTES	R\$ 2.416,73	65,00%	20,00%			15,00%
		R\$ 3.011,73	R\$ 1.957,62	R\$ 602,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 451,76
3	SERVICO EM TERRA	R\$ 1.342,59	60,00%	30,00%	10,00%		
		R\$ 1.673,14	R\$ 1.003,88	R\$ 501,94	R\$ 167,31	R\$ -	R\$ -
4	FUNDACOES E SONDAGENS	R\$ 21.158,94	80,00%	20,00%			
		R\$ 26.368,27	R\$ 21.094,62	R\$ 5.273,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	ESTRUTURA	R\$ 15.178,28		35,00%	60,00%	5,00%	
		R\$ 18.915,17	R\$ -	R\$ 6.620,31	R\$ 11.349,10	R\$ 945,76	R\$ -
6	INST. ELÉT/TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 18.828,14		5,00%	15,00%	20,00%	60,00%
		R\$ 23.463,63	R\$ -	R\$ 1.173,18	R\$ 3.519,54	R\$ 4.692,73	R\$ 14.078,18
7	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	R\$ 15.563,86		5,00%	30,00%	40,00%	25,00%
		R\$ 19.395,68	R\$ -	R\$ 969,78	R\$ 5.818,70	R\$ 7.758,27	R\$ 4.848,92
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 14.292,81		20,00%	65,00%	15,00%	
		R\$ 17.811,70	R\$ -	R\$ 3.562,34	R\$ 11.577,60	R\$ 2.671,75	R\$ -
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.740,94		90,00%	10,00%		
		R\$ 2.169,56	R\$ -	R\$ 1.952,60	R\$ 216,96	R\$ -	R\$ -
10	ESTRUTURAS METALICAS	R\$ 12.320,28				100,00%	
		R\$ 15.353,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.353,53	R\$ -
11	COBERTURAS	R\$ 8.921,62				100,00%	
		R\$ 11.118,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.118,12	R\$ -
12	ESQUADRIAS DE MADEIRAS	R\$ 2.222,82				90,00%	10,00%
		R\$ 2.770,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.493,07	R\$ 277,01
13	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 11.525,91			10,00%	70,00%	20,00%
		R\$ 14.363,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.436,36	R\$ 10.054,51	R\$ 2.872,72
14	VIDROS	R\$ 8.896,67					100,00%
		R\$ 11.087,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.087,03
15	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 18.761,59			15,00%	75,00%	10,00%
		R\$ 23.380,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.507,10	R\$ 17.535,52	R\$ 2.338,07
16	FORRO	R\$ 6.667,94				15,00%	85,00%
		R\$ 8.309,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.246,44	R\$ 7.063,15
17	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 18.656,50			15,00%	75,00%	10,00%
		R\$ 23.249,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.487,46	R\$ 17.437,30	R\$ 2.324,97
18	FERRAGEM	R\$ 1.895,95		20,00%	40,00%	30,00%	10,00%
		R\$ 2.362,73	R\$ -	R\$ 472,55	R\$ 945,09	R\$ 708,82	R\$ 236,27
19	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 14.280,40					100,00%
		R\$ 17.796,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.796,23
20	PINTURA	R\$ 10.743,20				30,00%	70,00%
		R\$ 13.388,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.016,45	R\$ 9.371,73
21	DIVERSOS	R\$ 30.016,59			5,00%	20,00%	75,00%
		R\$ 37.406,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.870,33	R\$ 7.481,33	R\$ 28.055,00

PERCENTUAL GLOBAL MENSAL	9,13%	7,40%	14,99%	34,68%	33,80%
PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO	9,13%	16,53%	31,52%	66,20%	100,00%
VALOR MENSAL	R\$ 27.586,34	R\$ 22.364,28	R\$ 45.307,66	R\$ 104.819,79	R\$ 102.142,52
VALOR ACUMULADO	R\$ 27.586,34	R\$ 49.950,62	R\$ 95.258,29	R\$ 200.078,08	R\$ 302.220,59

CONSTRUTORA ABDALA LTD.A-419383500-00180		Assinado de forma digital por CONSTRUTORA ABDALA LTD.A-419383500000180 Data: 2024.08.09 08:38:26 -02'00'			
CONSTRUTORA ABDALA EIRELI CNPJ: 41.938.350/0001-80 RESPONSÁVEL TÉCNICO: FABRICIO RODRIGUES ABDALA CPF: 601.442.891-72 CREA: 9574/D-GO					

MEMORIAL DE CÁLCULO		 CONSTRUTORA A B D A L A
SETOR	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
OBJETO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO NA COMUNIDADE DE OLHOS D'ÁGUA	
PROCESSO	2024031026	
ENDEREÇO	COMUNIDADE RURAL DE OLHOS D'ÁGUA (18°24'17.23"S / 47°54'32.90"O)	
TABELAS	TABELA GOINFRA - TABELA T249 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 01/04/2024	
	TABELA SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - DATA DE EMISSÃO: 12/07/2024	
DATA	12 DE AGOSTO DE 2024	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	Área
	Placa de obra 2,00x1,50		3,00
TOTAL =			3,00
1.2	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	Área
	Terreno total		1013,97
TOTAL =			1013,97
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	Área
	Área construída		120,00
TOTAL =			120,00
1.4	CONSUMO DE ÁGUA	m3	Quantidade
	Área construída x consumo		55,54
TOTAL =			55,54
1.5	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	Quantidade
	Área construída x consumo		395,42
TOTAL =			395,42
1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUIMOBILIZACAO/ DESMOBILIZACAO)	MÊS	Meses
	Duração de obra		5,00
TOTAL =			5,00
2	TRANSPORTES		
TOTAL =			
2.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	Quantidade
	Entulho gerado na obra		8,40
TOTAL =			8,40
2.2	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	und.	Quantidade
	Quantidade		1,00
TOTAL =			1,00
2.3	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	und.	Quantidade
	Quantidade		1,00
TOTAL =			1,00
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	Quantidade
	Distância x tonelada		517,50
TOTAL =			517,50
2.5	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	Quantidade
	Quantidade		34,50
TOTAL =			34,50
2.6	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	Quantidade
	Quantidade		34,50
TOTAL =			34,50
2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	um	Quantidade
	Quantidade		1,00
TOTAL =			1,00
3	SERVIÇO DE TERRA		

3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	Volume
	Vigas baldrames		7,57
		TOTAL =	7,57
3.2	REATERRO COM APOLOAMENTO	m3	
	Blocos 1,50x60x65		0,35
	Blocos 60x60x55		0,39
	Blocos 1,50x60x60		0,11
	Vigas baldrames		5,16
		TOTAL =	6,01
3.3	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	Volume
	Nivelamento do terreno		7,91
		TOTAL =	7,91
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	Volume/km
	Transporte		272,98
		TOTAL =	272,98
3.5	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	Área
	Área construída		120,00
		TOTAL =	120,00
3.6	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	Área
	Área construída		240,00
		TOTAL =	240,00
4	FUNDAÇÕES E SONDAGEM		
4.1	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	Quantidade
	Estacas de 3,00 m - 9 unidades (R30-3)	und.	27,00
	Estaca de 4,00 m - 21 unidades (R30-4)	und.	84,00
		TOTAL =	111,00
4.2	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	Quantidade
	Estacas	m	672,30
	Conforme tabela em projeto estrutural	m	578,62
	Peso específico aço	kg/m	0,154
		TOTAL =	192,64
4.3	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	Quantidade
	Conforme tabela em projeto estrutural	m	214,69
	Peso específico aço	kg/m	0,395
		TOTAL =	84,80
4.4	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	Quantidade
	Estacas	m	324,00
	Conforme tabela em projeto estrutural	m	168,98
	Peso específico aço	kg/m	0,617
		TOTAL =	304,17
4.5	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	Quantidade
	Conforme tabela em projeto estrutural	m3	3,83
		TOTAL =	3,83
4.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	Quantidade
	Conforme item 4.6	m3	3,83
		TOTAL =	3,83
4.7	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	Quantidade
	Blocos 1,50x60x65		6,32
	Blocos 60x60x55		1,16
	Blocos 1,50x60x60		1,94
		TOTAL =	9,42
4.8	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	Quantidade
	Blocos 1,50x60x65		5,85
	Blocos 60x60x55		4,29
	Blocos 1,50x60x60		1,80
		TOTAL =	11,94
4.9	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	Quantidade
	Conforme tabela em projeto estrutural	m2	71,05
		TOTAL =	71,05
5	ESTRUTURA		
5.1	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	Quantidade

A	Blocos	m2	11,94
	Viga baldrame	m2	8,03
B	Espessura	m	0,02
TOTAL = (A x B)			0,40
5.2	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	Quantidade
	Conforme tabela em projeto estrutural	m3	5,75
TOTAL =			5,75
5.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	Quantidade
	Conforme preparo de concreto	m3	5,75
TOTAL =			5,75
5.4	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	Quantidade
	Conforme tabela em projeto estrutural	m	1074,58
	Peso específico aço	kg/m	0,154
TOTAL =			165,49
5.5	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	Quantidade
	Conforme tabela em projeto estrutural	m	398,71
	Peso específico aço	kg/m	0,395
TOTAL =			157,49
5.6	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	Quantidade
	Conforme tabela em projeto estrutural	m	313,82
	Peso específico aço	kg/m	0,617
TOTAL =			193,63
5.7	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	Quantidade
A	Largura	m	4,09
B	Comprimento	m	1,91
TOTAL = (A x B)			7,80
5.8	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	Quantidade
	Conforme projeto estrutural	m2	106,58
TOTAL =			106,58
6	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
6.1	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	2,00
TOTAL =			2,00
6.2	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	3,00
TOTAL =			3,00
6.3	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	29,00
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	12,00
TOTAL =			41,00
6.4	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	18,00
TOTAL =			18,00
6.5	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	1,00
TOTAL =			1,00
6.6	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	4,00
TOTAL =			4,00
6.7	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	4,00
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	4,00
TOTAL =			8,00
6.8	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 2.1/2"	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	1,00
TOTAL =			1,00
6.9	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	1,00
TOTAL =			1,00
6.10	BUCHA DE NYLON S-6	Un	Quantidade

	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	23,00
		TOTAL =	23,00
6.11	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	23,00
		TOTAL =	23,00
6.12	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	2,00
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	8,00
		TOTAL =	10,00
6.13	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Amarelo	m	262,20
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Azul	m	173,90
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Branco	m	48,60
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Verde-amarelo	m	78,20
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Vermelho	m	73,50
		TOTAL =	636,40
6.14	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Azul	m	234,80
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Branco	m	70,30
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Preto	m	123,40
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Verde-amarelo	m	130,30
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Vermelho	m	41,10
		TOTAL =	599,90
6.15	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Azul	m	15,60
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Branco	m	15,60
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Preto	m	15,60
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Verde-amarelo	m	15,60
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Vermelho	m	15,60
		TOTAL =	78,00
6.16	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Azul	m	7,00
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Branco	m	7,00
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Preto	m	7,00
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Vermelho	m	7,00
		TOTAL =	28,00
6.17	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
		TOTAL =	2,00
6.18	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
		TOTAL =	1,00
6.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	3,00
		TOTAL =	3,00
6.20	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
		TOTAL =	1,00
6.21	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	3,00
		TOTAL =	3,00
6.22	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	3,00
		TOTAL =	3,00
6.23	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
		TOTAL =	2,00
6.24	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	14,00
		TOTAL =	14,00

6.25	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
		TOTAL =	1,00
6.26	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	10,00
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
		TOTAL =	11,00
6.27	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	8,00
		TOTAL =	8,00
6.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
		TOTAL =	1,00
6.29	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	m	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)		15,60
		TOTAL =	15,60
6.30	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	m	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	7,00
		TOTAL =	7,00
6.31	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	12,70
		TOTAL =	12,70
6.32	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	208,80
		TOTAL =	208,80
6.33	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	m	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	19,70
		TOTAL =	19,70
6.34	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
		TOTAL =	2,00
6.35	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
		TOTAL =	2,00
6.36	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico	und.	3,00
		TOTAL =	3,00
6.37	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
		TOTAL =	1,00
6.38	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
		TOTAL =	1,00
6.39	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	Un	Quantidade
	80x80 cm	und.	6,00
		TOTAL =	6,00
6.40	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
		TOTAL =	1,00
6.41	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
		TOTAL =	1,00
6.42	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Banheiros	und.	2,00
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Cozinha	und.	3,00
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Área de serviço	und.	1,00
		TOTAL =	6,00
6.43	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Externo	und.	12,00

TOTAL =			12,00
6.44	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Externo	und.	12,00
TOTAL =			12,00
6.45	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	Quantidade
	Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - Salão interno	und.	12,00
TOTAL =			12,00
7	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA		
7.1	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.2	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	3,00
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	20,00
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	3,00
TOTAL =			26,00
7.3	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.4	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.5	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	14,00
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	22,90
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	2,60
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	7,20
TOTAL =			46,70
7.6	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	0,00	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	11,30
TOTAL =			11,30
7.7	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	14,00
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
TOTAL =			17,00
7.8	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	4,00
TOTAL =			4,00
7.9	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.10	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.11	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.12	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.13	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.14	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
TOTAL =			2,00
7.15	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	Quantidade

	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
TOTAL =			2,00
7.16	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
TOTAL =			2,00
7.17	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
TOTAL =			2,00
7.18	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
TOTAL =			2,00
7.19	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	7,00
TOTAL =			7,00
7.20	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	3,00
TOTAL =			5,00
7.21	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	9,00
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			11,00
7.22	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	3,00
TOTAL =			3,00
7.23	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM X 20 MM	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	5,00
TOTAL =			5,00
7.24	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	3,00
TOTAL =			3,00
7.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
TOTAL =			2,00
7.26	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.27	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	3,00
TOTAL =			3,00
7.28	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
TOTAL =			2,00
7.29	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	5,00
TOTAL =			5,00
7.30	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.31	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO ≈1,5 A 3 M3	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.32	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.33	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	Un	Quantidade

	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.34	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	3,00
TOTAL =			3,00
7.35	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
TOTAL =			2,00
7.36	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.37	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.38	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.39	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.40	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.41	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
TOTAL =			2,00
7.42	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.43	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
TOTAL =			2,00
7.44	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	3,00
TOTAL =			3,00
7.45	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.46	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.47	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
TOTAL =			1,00
7.48	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	3,00
TOTAL =			5,00
7.49	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM Un 3,29 9,18	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	3,00
TOTAL =			3,00
7.50	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
TOTAL =			2,00
7.51	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	2,00
TOTAL =			2,00
7.52	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00

	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
		TOTAL =	2,00
7.53	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
		TOTAL =	1,00
7.54	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	10,30
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	1,40
		TOTAL =	11,70
7.55	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	6,60
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	0,60
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	0,20
		TOTAL =	7,40
7.56	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	4,10
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	2,70
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	m	0,50
		TOTAL =	7,30
7.57	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
		TOTAL =	2,00
7.58	FOSSA SEPTICA 2500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
		TOTAL =	1,00
7.59	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
		TOTAL =	1,00
7.60	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	Quantidade
	Vide projeto hidrossanitário (lista de materiais gerado por software apropriado)	und.	1,00
		TOTAL =	1,00
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
8.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C1/M3)	m2	Quantidade
	Toda as paredes da construção.		224,77
		TOTAL =	224,77
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	Quantidade
	Comprimento de baldrame	m	110,79
	Altura da impermeabilização	m	0,15
	Area superior	m2	16,62
	Area lateral	m2	33,24
		TOTAL =	49,86
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	Quantidade
	Banheiro Masc.	m	3,80
	Banheiro Fem.	m	3,80
		TOTAL =	7,60
10	ESTRUTURAS METÁLICAS		
10.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und.	Quantidade
	Conforme indicado em projeto	und.	4,00
		TOTAL =	4,00
10.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	Quantidade
	Cobertura total	m2	120,00
		TOTAL =	120,00
		TOTAL =	

11	COBERTURAS		
11.1	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	Quantidade
	Área cobertura	m2	120,00
	TOTAL =		120,00
11.2	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m	Quantidade
	Comprimento	m	11,70
	TOTAL =		11,70
11.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	Quantidade
	Comprimento	m	23,06
	TOTAL =		23,06
11.4	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	Quantidade
	Comprimento	m	19,40
	TOTAL =		19,40
11.5	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	Quantidade
	Descida de água - altura de descida	m	4,00
	Quantidade de descida	und.	6,00
	TOTAL =		24,00
11.6	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	und.	Quantidade
	Quantidade	und.	12,00
	TOTAL =		12,00
11.7	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	und.	Quantidade
	Quantidade	und.	6,00
	TOTAL =		6,00
12	ESQUADRIAS DE MADEIRAS		
12.1	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	und.	Quantidade
	Cozinha	und.	1,00
	Banheiro	und.	1,00
	Banheiro	und.	1,00
	TOTAL =		3,00
13	ESQUADRIAS METÁLICAS		
13.1	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	m2	Quantidade
	Portão externo 2,50x2,50m (alambrado)	m2	6,25
	TOTAL =		6,25
13.2	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	m2	Quantidade
	Porta entrada principal - 3,00 x 2,10m	m2	6,30
	Porta saída - 3,00 x 2,10m	m2	6,30
	TOTAL =		12,60
13.3	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/ FERRAGENS	m2	Quantidade
	Saída cozinha - 0,80 x 2,10m	m2	1,68
	TOTAL =		1,68
13.4	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	Quantidade
	Banheiros - 0,80 x 0,60m (2,00 und)	m2	0,96
	TOTAL =		0,96
13.5	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	Quantidade
	Janelas galpão - 1,20 x 1,80m (6,00 und)	m2	12,96
	Janela cozinha - 1,80 x 1,00m (1,00 und)	m2	1,80
	TOTAL =		14,76
13.6	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m2	Quantidade
	Alçapão de acesso a caixa d'água	m2	0,49
	TOTAL =		0,49
14	VIDROS		
14.1	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	Quantidade
	Janela banheiro	m2	0,96
	Janelas galpão	m2	14,76
	TOTAL =		15,72
14.2	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m2	Quantidade
	Porta de correr 4 folhas salão	m2	12,60
	TOTAL =		12,60
15	REVESTIMENTO DE PAREDES		

15.1	CHAPISCO COMUM	m2	Quantidade
	Área de alvenaria x2	m2	449,53
		m2	
TOTAL =			449,53
15.2	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	Quantidade
	Banheiro Feminino - altura de 1,50m	m2	10,50
	Banheiro Masculino - altura de 1,50m	m2	10,50
	Área de serviço - altura de 1,50m	m2	7,88
	Cozinha - altura de 1,50m	m2	20,57
TOTAL =			49,44
15.3	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	Quantidade
	Interno e externo	m2	349,66
TOTAL =			349,66
15.4	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	Quantidade
	Banheiro Feminino - altura de 1,50m a 3,00m	m2	10,72
	Banheiro Masculino - altura de 1,50m a 3,00m	m2	10,72
	Área de serviço - altura de 1,50m a 3,00m	m2	7,88
	Cozinha - altura de 1,50m a 3,00m	m2	21,11
TOTAL =			50,43
15.5	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	Quantidade
	Conforme item 15.2	m2	49,44
TOTAL =			49,44
15.6	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	Quantidade
A	Perímetro da platibanda	m	44,00
B	Espessura	m	0,15
TOTAL = (A x B)			6,60
16	FORRO		
16.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	Quantidade
	Salão	m2	88,58
TOTAL =			88,58
16.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	Quantidade
	Área serviço	m2	3,83
	Cozinha	m2	11,50
TOTAL =			15,33
16.3	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	Quantidade
	Banheiro	m2	7,50
TOTAL =			7,50
17	REVESTIMENTO DE PISO		
17.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	Quantidade
	Piso completo - todos ambientes	m2	110,70
TOTAL =			110,70
17.2	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	Quantidade
	Calçadas externas e frontal	m2	66,47
TOTAL =			66,47
17.3	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	Quantidade
	Piso completo - todos ambientes	m2	110,70
TOTAL =			110,70
17.4	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	Quantidade
	Completo - todos ambientes (incluso desconstos)	m	36,49
TOTAL =			36,49
18	FERRAGEM		
18.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	Un	Quantidade
A	Quantidade por banheiro	und.	2,00
B	Quantidade de banheiro	und.	2,00
TOTAL = (A x B)			4,00
18.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	Un	Quantidade
A	Quantidade por banheiro	und.	3,00

B	Quantidade de banheiro	und.	2,00
TOTAL = (A x B)			6,00
18.3	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	Quantidade
A	Quantidade de portas	und.	3,00
B	Quantidade de dobradiças por porta	und.	3,00
TOTAL = (A x B)			9,00
18.4	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	Quantidade
	Quantidade de portas	und.	3,00
TOTAL =			3,00
18.5	CADEADO 20 MM	Un	Quantidade
	Portão		1,00
TOTAL =			1,00
19	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		
19.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	Quantidade
	Tempo previsto de 5 meses	hr	80,00
TOTAL =			80,00
19.2	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	Quantidade
	Tempo previsto de 5 meses	hr	360,00
TOTAL =			360,00
20	PINTURA		
20.1	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	Quantidade
	Externo	m2	197,67
TOTAL =			197,67
20.2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	Quantidade
	Paredes internas	m2	248,58
TOTAL =			248,58
20.3	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	Quantidade
	Paredes internas	m2	248,58
	Forros	m2	111,41
TOTAL =			359,98
20.4	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	Quantidade
	Portas de madeira	m2	15,12
TOTAL =			15,12
20.5	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	Quantidade
	Janelas e portas	m2	37,46
TOTAL =			37,46
20.6	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m2	Quantidade
	Fachada: CENTRO COMUNITÁRIO DE OLHOS D'ÁGUA	m2	10,00
TOTAL =			10,00
20.7	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	Quantidade
A	Comprimento total	m	60,00
B	Seção	m	0,25
TOTAL = (A x B)			15,00
21	DIVERSOS		
21.1	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	Quantidade
	Area externas	m2	185,56
TOTAL =			185,56
21.2	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Un	Quantidade
	Quantidade	und.	1,00
TOTAL =			1,00
21.3	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	Quantidade
	Pia da cozinha	m2	1,38
	Banheiros	m2	0,80
TOTAL =			2,18
21.4	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/ PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	m2	Quantidade
	Áreas externas	m2	112,70
TOTAL =			112,70

21.5	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	Quantidade
	Cozinha	und.	3,00
	Banheiros	und	2,00
		TOTAL =	5,00
21.6	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	m	Comprimento
	Cercamento do terreno	m	65,10
		TOTAL =	65,10
21.7	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	Área
	Área construída	m2	120,00
		TOTAL =	120,00

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

CONSTRUTOR
A ABDALA
LTDA:419383
50000180

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA ABDALA
LTDA:41938350000180
Dados: 2024.09.09
08:37:46 -03'00'

CONSTRUTORA ABDALA EIRELI
CNPJ: 41.938.350/0001-80
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FABRÍCIO RODRIGUES ABDALA
CPF: 601.442.891-72
CREA: 9574/D-GO