



COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230 0000			15,09	3,47											
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300 0000			19,20	5,76											

Valor Total 75,51

02.INH I.REGI .001/0 8	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	COEFIC	PRECO	UNCUSTO	CUSTO MAC	% MAO I	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO							
------------------------	-------	--	----	--------	-------	---------	-----------	---------	---------	--------	-----------	---------------	--	--	--	--	--	--	--

6,501843364 72,99156636 0,00000000

INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013 0000	16,59	0,21													
INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,000 0000	70,05	70,05													
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230 0000	15,09	3,47													
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300 0000	19,20	5,76													

Valor Total 79,49

02.INH I.REGI .133/0 7	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	COEFIC	PRECO	UNCUSTO	CUSTO MAC	% MAO I	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO							
------------------------	-------	--	----	--------	-------	---------	-----------	---------	---------	--------	-----------	---------------	--	--	--	--	--	--	--

18,625613597 93,83386403 0,00000000

INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,009 5000	16,59	0,15													
INSUMO	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,000 0000	85,75	85,75													
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,774 5000	15,09	11,68													
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,774 5000	19,20	14,87													

Valor Total 112,45

02.INH I.PLUV .020/0 1	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	COEFIC	PRECO	UNCUSTO	CUSTO MAC	% MAO I	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO							
------------------------	-------	---	---	--------	-------	---------	-----------	---------	---------	--------	-----------	---------------	--	--	--	--	--	--	--

4,325662930 73,35337070 0,00000000

Gabriel
Engenheiro
RNE 051101015

INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006 2000	54,20	0,33													
INSUMO	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,040 0000	67,92	70,63													
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010 2000	47,06	0,48													
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037 0000	1,90	0,07													
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180 0000	15,09	2,71													
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180 0000	19,20	3,45													
Valor Total																	77,67		



		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.																	
				COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	ICUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO							
COMPOS ICAO	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M																
COMPOS ICAO	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	1,000 0000			4,07	1458694	94,17	541306	0,00	0000000							
COMPOS ICAO	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,004 1000	16,72	16,72													
COMPOS ICAO	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,005 1000	19,84	1,38													
COMPOS ICAO	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,062 6000	74,32	74,32													
COMPOS ICAO	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	UN	0,002 1000	15,09	2,56													

Gabriel
Engenheiro
RNE

TOTAL GERAL 162,01

Preço Adotado: 342.8000 Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,872	120,3	225,2475
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,034	395,5	13,5669
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,196	66,19	12,9736
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,84	22,25	40,9331
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,087	12,73	26,5647
C0038	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,054	375,3	20,1928
TOTAL SERVIÇOS					339,4785
I2391	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,16	20,77	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA					3,3232
Total Simples					342,8
Encargos					INCLUS OS
BDI					0
TOTAL GERAL					342,8

02. INH I. ESGT .001/0 1	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	M	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
							7,22	3618802	8,37	381198	0,00	0000000
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050	4,88	5,12						
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,100	1,90	0,19						
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	15,09	4,52						
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	19,20	5,76						
Valor Total											15,59	
02. INH I. ESGT .002/0 1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
							9,15	2426850	14,17	573150	0,00	0000000
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010	54,20	0,58						

Gabriel
En
RIV
C

INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050 0000	8,31	8,72													
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016 3000	47,06	0,76													
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127 0000	1,90	0,24													
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380 0000	15,09	5,73													
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380 0000	19,20	7,29													



Valor Total 23,32

02. INH I. ESGT .003/0 1	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
							13,47	1926683	21,82	073317	0,00	0000000
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024 7000	54,20	1,33						
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050 0000	12,00	12,60						
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,038 5000	47,06	1,81						
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,187 0000	1,90	0,35						
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560 0000	15,09	8,45						
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560 0000	19,20	10,75						

Valor Total 35,29

02. INH I. ESGT .004/0 1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
							17,79	7450234	26,99	549766	0,00	0000000
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,036 3000	54,20	1,96						
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050 0000	13,54	14,21						
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059 3000	47,06	2,79						
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247 0000	1,90	0,46						
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740 0000	15,09	11,16						
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740 0000	19,20	14,20						

Gal...
Eng...
RNE...
CNPJ/12/25

Valor Total 44,78

Preço Adotado: 14.9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1	2,99	2,99
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	41,33	0,9506
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1	6,55	6,55
TOTAL MATERIAIS					10,4906
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	16,77	2,0124
12320	ENCANADOR	H	0,12	20,32	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA					4,4508
Total Simples					14,94
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					14,94



02. INH I. ESGT .005/0 2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	MAO I	CUSTO M	MATE	CUSTO EQU	EQUIPAMENTO
							2,41	315412	3,24	684588	0,00	0000000
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	54,20	0,53						
INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,97	0,97						
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	47,06	0,70						
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,90	0,03						
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,09	1,50						
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,20	1,92						
Valor Total											5,65	
02. INH I. ESGT .007/0 2	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	MAO I	CUSTO M	MATE	CUSTO EQU	EQUIPAMENTO
							4,57	6822703	12,56	177297	0,00	0000000
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,17	3,17						
INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,87	6,87						

Gat
Eng
RNF

INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030 0000	19,84	0,59													
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190 0000	15,09	2,86													
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190 0000	19,20	3,64													



Valor Total 17,13

02.INH I.ESGT .005/0 1	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFIC	PRECO	UNCUSTO	CUSTO	MAC	MAO	ICUSTO	M	MATE	CUSTO	EQU	EQUIPAMENTO
								2,41	123904	5,65	876096	0,00	0000000		
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009 9000	54,20	0,53									
INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000 0000	3,38	3,38									
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015 0000	47,06	0,70									
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021 0000	1,90	0,03									
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100 0000	15,09	1,50									
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100 0000	19,20	1,92									

Valor Total 8,06

02.INH I.ESGT .007/0 1	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFIC	PRECO	UNCUSTO	CUSTO	MAC	MAO	ICUSTO	M	MATE	CUSTO	EQU	EQUIPAMENTO
								4,57	270436	11,74	729564	0,00	0000000		
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000 0000	3,17	3,17									
INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000 0000	6,05	6,05									
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030 0000	19,84	0,59									

Gab. de Engenharia
R.M. [Signature]

COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190 0000	15,09	2,86													
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190 0000	19,20	3,64													



Valor Total 16,31

02. INE I. ESGT .008/0 1	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFIC	PRECO	UNCUSTO	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	ICUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
								6,01	225485	15,15	774515	0,00	0000000
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000 0000	3,98	3,98							
INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000 0000	7,70	7,70							
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046 0000	19,84	0,91							
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250 0000	15,09	3,77							
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250 0000	19,20	4,80							

Valor Total 21,16

02. INE I. ESGT .014/0 2	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFIC	PRECO	UNCUSTO	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	ICUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
								4,08	1648465	15,22	351535	0,00	0000000
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,000 0000	2,25	4,50							
INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000 0000	8,19	8,19							
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,040 0000	19,84	0,79							

Gabriel
Eng.
R.N.

COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170 0000	15,09	2,56													
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170 0000	19,20	3,26													



Valor Total 19,30

02. INH I. ESGT .015/0 2	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M.	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
							6,00	1082802	25,45	917198	0,00	0000000
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,000 0000	3,17	6,34						
INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000 0000	15,35	15,35						
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,060 0000	19,84	1,19						
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250 0000	15,09	3,77						
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250 0000	19,20	4,80						

Valor Total 31,45

02. INH I. ESGT .016/0 2	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M.	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
							7,92	2841490	33,19	158510	0,00	0000000
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000 0000	3,98	7,96						
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000 0000	20,03	20,03						
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092 0000	19,84	1,82						

Gabriel
Eng.
RNF

COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330 0000	15,09	4,97														
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330 0000	19,20	6,33														



Valor Total 41,11

02.INH I.ESGT .016/0 2	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
							7,92	2841490	33,19	158510	0,00	0000000
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000 0000	3,98	7,96						
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000 0000	20,03	20,03						
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092 0000	19,84	1,82						
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330 0000	15,09	4,97						
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330 0000	19,20	6,33						

Valor Total 41,11

02.INH I.ESGT .014/0 1	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
							4,08	1118682	13,60	881318	0,00	0000000
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,000 0000	2,25	4,50						
INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000 0000	6,57	6,57						
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,040 0000	19,84	0,79						
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170 0000	15,09	2,56						

Gabriel
RNE
11/5

COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170 0000	19,20	3,26														
-------------	-------	--	---	---------------	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Valor Total 17,68

02. INH I. ESGT .015/0 1	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	LCUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO								
									6,01	5761316	23,20	238684	0,00	0000000						

INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,000 0000	3,17	6,34														
--------	-----	--	----	---------------	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INSUMO	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000 0000	13,11	13,11														
--------	-------	--	----	---------------	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,060 0000	19,84	1,19														
--------	-------	---	----	---------------	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250 0000	15,09	3,77														
-------------	-------	--	---	---------------	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250 0000	19,20	4,80														
-------------	-------	--	---	---------------	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Valor Total 29,21

02. INH I. ESGT .016/0 1	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	LCUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO								
									7,92	1105527	27,94	894473	0,00	0000000						

INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000 0000	3,98	7,96														
--------	-----	--	----	---------------	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000 0000	14,78	14,78														
--------	------	---	----	---------------	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092 0000	19,84	1,82														
--------	-------	---	----	---------------	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330 0000	15,09	4,97														
-------------	-------	--	---	---------------	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330 0000	19,20	6,33														
-------------	-------	--	---	---------------	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Valor Total 35,86



Gab. de Planejamento e RNE
CNPJ nº 13.092.000/0001-00

02.INH I.CSRA .002/0 1	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
							9,13	7409891	62,53	590109	0,00	0000000
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014 8000	54,20	0,80						
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000 0000	3,17	3,17						
INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,000 0000	52,93	52,93						
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030 0000	19,84	0,59						
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022 5000	47,06	1,05						
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057 0000	1,90	0,10						
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380 0000	15,09	5,73						
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380 0000	19,20	7,29						
											Valor Total	71,66



02.INH I.CSRA .002/0 1	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
							9,13	7409891	62,53	590109	0,00	0000000
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014 8000	54,20	0,80						
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000 0000	3,17	3,17						
INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,000 0000	52,93	52,93						
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030 0000	19,84	0,59						
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022 5000	47,06	1,05						
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057 0000	1,90	0,10						
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380 0000	15,09	5,73						

Ga
R

COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380 0000	19,20	7,29								Valor Total	71,66
----------------	-------	--	---	---------------	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	-------------	-------

PREÇO ADOTADO: 199.0100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8	15,55	12,44
I2391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,231
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	20,77	9,5542
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	16,77	7,7142
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42	20,77	50,2634
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42	16,77	40,5834
					TOTAL MAO DE OBRA 126,7867
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,033	67,5	2,2275
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12	10,01	1,2012
I0169	AÇO CA-60	KG	5,27	8,28	43,6356
I0280	BRITA	M3	0,04	76,19	3,0476
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09	10,05	0,9045
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2	0,56	9,072
I0805	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4	30,33	12,132
					TOTAL MATERIAIS 72,2204
				Total Simples	199,01
				Encargos	INCLUS OS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	199,01



02. INH I. CSRA .003/0 2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN															
				COEFI	PREÇO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO						
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,004 9000	54,20	0,26												
INSUMO	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000 0000	8,40	8,40												
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007 5000	47,06	0,35												
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017 0000	1,90	0,03												
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070 0000	15,09	1,05												
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070 0000	19,20	1,34												
															Valor Total	11,43		

PREÇO ADOTADO: 15.3700 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,46	8,46
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,034	45,16	1,5354

Gabriel
RNP

11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO L 0,052 39,22 2,0394

TOTAL MATERIAIS 12,0349

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR H 0,09 16,77 1,5093

12320 ENCANADOR H 0,09 20,32 1,8288

TOTAL MAO DE OBRA 3,3381

Total Simples 15,37

Encargos INCLUS OS

BDI 0

TOTAL GERAL 15,37



02. INH I. ASLM .051/0 1	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO D	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
							10,29	1380419	411,84	619581	0,00	0000000
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000 0000	19,53	39,06						
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000 0000	2,65	2,65						
INSUMO	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1,000 0000	357,18	357,18						
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,088 1000	96,46	8,49						
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496 8000	19,20	9,53						
COMPOS ICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349 5000	14,95	5,22						
											Valor Total	422,13

02. INH I. REGI .133/3 1	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO D	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
							18,96	2100815	286,39	899185	0,00	0000000
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019 0000	16,59	0,31						
INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,000 0000	278,00	278,00						
COMPOS ICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789 0000	15,09	11,90						
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789 0000	19,20	15,14						
											Valor Total	305,35

02. INH I. ASLM .017/0 1	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO D	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO

Gabriel
 Engenheiro
 RNE
 53

										15,54	3339057	101,01	660943	0,00	0000000
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,527 1000	36,06	19,00									
INSUMO	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,000 0000	75,84	75,84									
COMPOS ICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,845 8000	20,97	17,73									
COMPOS ICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266 5000	14,95	3,98									
														Valor Total	116,55

0748 - CHUVEIRO ELETROCALORIFICO 220V/2500W (INSTALADO)
Preço Adotado: 366.0600 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10795	CHUVEIRO ELETROCALORIFICO 220V/2500W	UN	1	308,7	308,7
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	1	38,59	38,59
TOTAL MATERIAIS					347,29
MAO DE OBRA					
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	16,77	8,385
12312	ELETRICISTA	H	0,5	20,77	10,385
TOTAL MAO DE OBRA					18,77
Total Simples					366,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					366,06



0749 - CABIDE METALICO
Preço Adotado: 67,10 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	15,55	17,105
TOTAL MAO DE OBRA					17,105
MATERIAIS					
10334	CABIDE METALICO	UN	1	49,99	49,99
TOTAL MATERIAIS					49,99
Total Simples					67,095
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					67,10

02.INH I.ASLM .044/0 1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	COEFICIENTE	PREÇO UN	CUSTO UN	CUSTO MAC	% MAO DE OBRA	CUSTO MATE	CUSTO EQUIP	% EQUIPAMENTO			
											5,397540263	28,83459737	0,00	0000000
INSUMO	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,000 0000	26,67	26,67								
COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316 2000	19,20	6,07								
COMPOS ICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099 6000	14,95	1,48								
											Valor Total	34,22		

02.INH I.ASLM .022/0 1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	COEFICIENTE	PREÇO UN	CUSTO UN	CUSTO MAC	% MAO DE OBRA	CUSTO MATE	CUSTO EQUIP	% EQUIPAMENTO			
											1,627687574	56,96312426	0,00	0000000

Gab. de Engenharia
R. ...

INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,50	0,09												
INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	56,20	56,20												
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	19,20	1,84												
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	14,95	0,45												



Valor Total 58,58

02.INH I.ASLM .047/0 1	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. REF 01/2020	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNICO	CUSTO	CUSTO MATERIAL	% MAO DE OBRA	CUSTO MATERIAL	% MATERIAL	CUSTO EQUIPAMENTO	% EQUIPAMENTO						
							5,38	955092	62,83	044908	0,00	0000000						
INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	60,66	60,66												
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	19,20	6,07												
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	14,95	1,48												

Valor Total 68,21

PREÇO ADOTADO: 52.7400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5	20,77	10,385
TOTAL MAO DE OBRA					10,385
MATERIAIS					
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	42,35	42,35
TOTAL MATERIAIS					42,35
Total Simples					52,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					52,74

02.INH I.ASLM .070/0 1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 01/2020	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNICO	CUSTO	CUSTO MATERIAL	% MAO DE OBRA	CUSTO MATERIAL	% MATERIAL	CUSTO EQUIPAMENTO	% EQUIPAMENTO						
							16,18	4512916	347,37	487084	0,00	0000000						
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000		14,48	86,88											
INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000		254,00	254,00											

Gabriel
 EL
 RN

COMPOS ICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948 5000	19,20	18,21														
COMPOS ICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,298 8000	14,95	4,46														
																	Valor Total	363,55		

Preço Adotado: 657.9400 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1	641,7	641,66
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2	0,72	1,44
TOTAL MATERIAIS					643,1
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	16,77	6,708
12320	ENCANADOR	H	0,4	20,32	8,128
TOTAL MAO DE OBRA					14,836
Total Simples					657,94
Encargos					INCLUS OS
BDI					0
TOTAL GERAL					657,94



02.INE L.ILMO .011/0 1	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	COEFIC	PREÇO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO	
							3,23	640190	26,30	359810	0,00	0000000	
INSUMO	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,000 0000	24,87	24,87							
COMPOS ICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074 8000	15,41	1,15							
COMPOS ICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179 5000	19,59	3,51							
												Valor Total	29,53

Preço Adotado: 45.0600 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	1,5	20,77	31,155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	16,77	13,416
TOTAL MAO DE OBRA					44,571
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	16,4	0,492
TOTAL MATERIAIS					0,492
Total Simples					45,06
Encargos					INCLUS OS
BDI					0
TOTAL GERAL					45,06

02.INE L.ELEI .059/0 1	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFIC	PREÇO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
							14,36	661372	11,57	338628	0,00	0000000

Gab. Eng. RNP

INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000 0000	4,52	4,52														
COMPOS ICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,596 0000	15,41	9,18														
COMPOS ICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,596 0000	19,59	11,67														
COMPOS ICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,001 2000	474,51	0,56														
																	Valor Total	25,93		



PREÇO PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS Unid: M

Preço Adotado: 10.6300

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,4	15,55	6,22	
					TOTAL MAO DE OBRA	6,22
MATERIAIS						
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4	0,72	2,88	
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,034	45,3	1,5311	
					TOTAL MATERIAIS	4,4111
					Total Simples	10,63
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	10,63

PREÇO BARRAMENTO DE DISTRIBUICAO DE FORÇA ELETRICAS Unid: UN

Preço Adotado: 270.0600

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	32,39	32,39	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	26,34	26,34	
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1	104,4	104,39	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	31,86	31,86	
					TOTAL MATERIAIS	194,98
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	16,77	33,54	
I2312	ELETRICISTA	H	2	20,77	41,54	
					TOTAL MAO DE OBRA	75,08
					Total Simples	270,06
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	270,06

PREÇO QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS Unid: UN

Preço Adotado: 172.5100

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1	36,87	36,87

Gat
E
RNE



10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	32,39	32,39
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	26,34	26,34
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	31,86	31,86
				TOTAL MATERIAIS	127,46
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	16,77	20,124
12312	ELETRICISTA	H	1,2	20,77	24,924
				TOTAL MAO DE OBRA	45,048
				Total Simples	172,51
				Encargos	INCLUS OS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	172,51

PREÇO ADOTADO: 20.7600 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,031
	ELETRICISTA	H	0,3	20,77	6,231
				TOTAL MAO DE OBRA	11,262
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1	9,5	9,5
				TOTAL MATERIAIS	9,5
				Total Simples	20,76
				Encargos	INCLUS OS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	20,76

PREÇO ADOTADO: 20.7600 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1	9,5	9,5
				TOTAL MATERIAIS	9,5
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,031
12312	ELETRICISTA	H	0,3	20,77	6,231
				TOTAL MAO DE OBRA	11,262
				Total Simples	20,76
				Encargos	INCLUS OS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	20,76

PREÇO ADOTADO: 73.6500 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1	51,13	51,13
				TOTAL MATERIAIS	51,13
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	16,77	10,062
12312	ELETRICISTA	H	0,6	20,77	12,462
				TOTAL MAO DE OBRA	22,524
				Total Simples	73,65
				Encargos	INCLUS OS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	73,65

PREÇO ADOTADO: 85.3000 Unid: UN

Gab. de Engenharia
R.N. de Engenharia



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1	51,51	51,51
TOTAL MATERIAIS					51,51
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	16,77	15,093
12312	ELETRICISTA	H	0,9	20,77	18,693
TOTAL MAO DE OBRA					33,786
Total Simples					85,3
Encargos					INCLUS OS
BDI					0
TOTAL GERAL					85,3

12312 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA Unid: UN
Preço Adotado: 137.4700

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,6	16,77	10,062
12312	ELETRICISTA	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					22,524
MATERIAIS					
5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	115	114,95
TOTAL MATERIAIS					114,95
Total Simples					137,47
Encargos					INCLUS OS
BDI					0
TOTAL GERAL					137,47

18442 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unid: UN
Preço Adotado: 119.1000

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	119,1	119,1
TOTAL MATERIAIS					119,1
Total Simples					119,1
Encargos					INCLUS OS
BDI					0
TOTAL GERAL					119,1

02.INE L.ELE1 .009/0 1	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NR 12/2015	M	COEFIC	PREÇO UN	CUSTO	CUSTO MAO	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
							3,09	2934947	3,60	065053	0,00	0000000
INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	2,16	2,19						
COMPOS ICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	15,41	1,98						
COMPOS ICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	19,59	2,52						
Valor Total											6,69	

Gal: RNI: CNPJ: 01.111.111/0001-11



02.INE L.ELE1 .010/0 1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M																				
												COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO			
															3,467852257		3,94147743		0,00	00000000			
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000																			
					2,34	2,37																	
COMPOS ICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000																			
					15,41	2,21																	
COMPOS ICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000																			
					19,59	2,82																	
																		Valor Total	7,40				

02.INE L.ELE3 .005/0 1	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M																				
												COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO			
															2,665314038		12,45685962		0,00	00000000			
INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1000000	10,19	11,20																	
COMPOS ICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	15,41	1,72																	
COMPOS ICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	19,59	2,19																	
																		Valor Total	15,11				

PREÇO ADOTADO: 156.2800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8	15,55	43,54
I2391	PEDREIRO	H	2,3	20,77	47,771
TOTAL MAO DE OBRA					91,311
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,061	67,5	4,1175
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84	0,58	48,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84	0,56	6,6304
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5	1,1	5,5
TOTAL MATERIAIS					64,9679
Total Simples					156,28
Encargos					INCLUS OS
BDI					0
TOTAL GERAL					156,28

02.INE L.ELE1 .057/0 1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN																				
												COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO			
															6,010357143		5,31642857		0,00	00000000			
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,27	2,27																	
COMPOS ICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	15,41	3,80																	
COMPOS ICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	19,59	4,83																	

Jab...
R...

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	1,5	16,77	25,155
12312	ELETICISTA	H	1,5	20,77	31,155
			TOTAL MAO DE OBRA		56,31
MATERIAIS					
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	1	93,49	93,49
			TOTAL MATERIAIS		93,49
			Total Simples		149,8
			Encargos		INCLUS OS
			BDI		0
			TOTAL GERAL		149,8



C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO
 Preço Adotado: 134.0200 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	1,2	16,77	20,124
	ELETICISTA	H	1,2	20,77	24,924
			TOTAL MAO DE OBRA		45,048
MATERIAIS					
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1	88,97	88,97
			TOTAL MATERIAIS		88,97
			Total Simples		134,02
			Encargos		INCLUS OS
			BDI		0
			TOTAL GERAL		134,02

02. INH I.DRAC .002/0 0	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAG	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,050000	4,05	4,25						
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,063000	1,90	0,11						
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	15,09	2,86						
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	19,20	3,64						
											Valor Total	10,86
02. INH I.DRAC .002/0 1	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAG	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO

Gab. de Engenharia
 RNF

										1,697835051	2,28164949	0,00	00000000
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071000	54,20	0,38							
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,80	0,80							
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	47,06	0,37							
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,90	0,03							
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	15,09	1,05							
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	19,20	1,34							
												Valor Total	3,97



02. INH I.DRAC .000/0	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	COEFIC	PRECO	UNCUSTO	CUSTO	MAC	% MAO	ICUSTO	M	% MATE	CUSTO	EQU	% EQUIPAMENTO
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071000	54,20	0,38									
INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,63	1,63									
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	47,06	0,37									
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,90	0,03									
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	15,09	1,05									
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	19,20	1,34									
												Valor Total	4,80		

VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" Unid: M
 Preço Adotado: 10.0800

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	16,77	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,17	20,77	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA					6,3818
MATERIAIS					
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1	3,7	3,7
TOTAL MATERIAIS					3,7
Total Simples					10,08
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					10,08

02. INE L.SPDA .011/0 1	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	COEFIC	PRECO	UNCUSTO	CUSTO	MAC	% MAO	ICUSTO	M	% MATE	CUSTO	EQU	% EQUIPAMENTO
												7,555551232	15,67448768	0,00	00000000

Gabus
 RNF

INSUMO	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,000 0000	0,22	0,44												
INSUMO	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,000 0000	11,72	11,72												
COMPOS ICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316 4000	15,41	4,87												
COMPOS ICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316 4000	19,59	6,19												



Valor Total 23,22

02. INE L.SPDA .015/0 1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	COEFIC	PRECO	UNCUSTO	CUSTO	MAC	% MAO	ICUSTO	M	% MATE	CUSTO	EQU	% EQUIPAMENTO
								6,02	3936464		51,97	063536	0,00	0000000	
		TEM PROCESSO DE DESATIVACAO!													
	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000 0000	49,14	49,14									
COMPOS ICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253 1000	15,41	3,90									
COMPOS ICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253 1000	19,59	4,95									

Valor Total 57,99

02. INE L.SPDA .003/0 1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	COEFIC	PRECO	UNCUSTO	CUSTO	MAC	% MAO	ICUSTO	M	% MATE	CUSTO	EQU	% EQUIPAMENTO
								9,81	7753544		45,38	246456	0,00	0000000	
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,050 0000	33,07	34,72									
COMPOS ICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253 3000	15,41	3,90									
COMPOS ICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253 3000	19,59	4,96									
COMPOS ICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,500 0000	23,22	11,61									

Valor Total 55,19

02. INE L.SPDA .004/0 1	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	COEFIC	PRECO	UNCUSTO	CUSTO	MAC	% MAO	ICUSTO	M	% MATE	CUSTO	EQU	% EQUIPAMENTO
								11,51	1489810		59,82	510190	0,00	0000000	
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,050 0000	46,06	48,36									
COMPOS ICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325 1000	15,41	5,00									
COMPOS ICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325 1000	19,59	6,36									
COMPOS ICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,500 0000	23,22	11,61									

Valor Total 71,33

Gab. de Engenharia
R. ...

03.MOV T.ESVA .025/0 1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
COMPOS ICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956 0000	14,95	59,14	37,56	5025381	21,58	974619	0,00	0000000
											Valor Total	59,14

03.MOV T.REVA .023/0 1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
COMPOS ICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650 0000	14,95	9,71	13,65	7211832	8,64	900826	0,95	0887342
COMPOS ICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,274 0000	25,94	7,10						
COMPOS ICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,254 0000	19,03	4,83						
COMPOS ICAO	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,000 0000	1,60	1,60						
											Valor Total	23,24



03.INE L.CXEL .178/0 1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	COEFIC	PRECO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
INSUMO	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UN	1,000 0000	17,89	17,89	4,75	1853133	21,42	146867	0,00	0000000
COMPOS ICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169 3000	19,43	3,28						
COMPOS ICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169 3000	14,95	2,53						
COMPOS ICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,014 1000	175,74	2,47						
											Valor Total	26,17

Preço Adotado: 11.8000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1	4,29	4,29
TOTAL MATERIAIS					4,29
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	16,77	3,354
I2312	ELETRICISTA	H	0,2	20,77	4,154
TOTAL MAO DE OBRA					7,508
Total Simples					11,8
Encargos					INCLUSOS

Gabriel
E
R

BDI 0
TOTAL GERAL 11,8



ITEMS - SOLDA EXOTERMICA

Preço Adotado: 40.7400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,08	15,55	1,244
12312	ELETRICISTA	H	0,08	20,77	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA					2,9056
MATERIAIS					
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1	3,76	3,76
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04	194,7	7,7872
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1	26,29	26,29
TOTAL MATERIAIS					37,8372
Total Simples					40,74
Encargos					INCLUS OS
BDI					0
TOTAL GERAL					40,74

ITEMS - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 326.9300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
12391	PEDREIRO	H	1,2	20,77	24,924
TOTAL MAO DE OBRA					56,024
MATERIAIS					
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1	268,5	268,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,56	1,792
10108	AREIA GROSSA	M3	0,008	74,72	0,5978
TOTAL MATERIAIS					270,9098
Total Simples					326,93
Encargos					INCLUS OS
BDI					0
TOTAL GERAL					326,93

ITEMS - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 326.9300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
12391	PEDREIRO	H	1,2	20,77	24,924
TOTAL MAO DE OBRA					56,024
MATERIAIS					
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1	268,5	268,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,56	1,792
10108	AREIA GROSSA	M3	0,008	74,72	0,5978
TOTAL MATERIAIS					270,9098
Total Simples					326,93
Encargos					INCLUS OS
BDI					0
TOTAL GERAL					326,93

ITEMS - PRANCHA DE MADEIRA (3X16) COM BARRAS DE AÇO 3X16 E 3X18

Preço Adotado: 48.3400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	16	0,72	11,52
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	1,05	17,19	18,0495
TOTAL MATERIAIS					29,5695
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,5	20,77	10,385

Gabriel
El
RNF

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5	16,77	8,385
TOTAL MAO DE OBRA					18,77
Total Simples					48,34
Encargos					INCLUS OS
BDI					0
TOTAL GERAL					48,34



02.URB - PEITORIS DE GRANITO 15x15cm
Preço Adotado: 85.2000 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	15,55	3,8875
I2391	PEDREIRO	H	0,5	20,77	10,385
TOTAL MAO DE OBRA					14,2725
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1	68,52	68,52
TOTAL MATERIAIS					68,52
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1.1.4	M3	0,004	642,2	2,4082
TOTAL SERVIÇOS					2,4082
Total Simples					85,2
Encargos					INCLUS OS
BDI					0
TOTAL GERAL					85,2

02.URB A. PAIS .002/0 1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	COEFIC	PREÇO UN	CUSTO	CUSTO MAC	% MAO	CUSTO M	% MATE	CUSTO EQU	% EQUIPAMENTO
							2,00	3579335	8,91	420665	0,00	0000000
INSUMO	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000000	7,85	7,85						
COMPOS ICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564000	14,95	2,33						
COMPOS ICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	18,82	0,73						
											Valor Total	10,91

02.URB - Pórtico de alvenaria com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusiva
Preço Adotado: 225,26 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	SERVENTE	H	0,25	15,55	3,8875
I2391	PEDREIRO	H	0,35	20,77	7,2695
I1530	MONTADOR	H	1	20,77	20,77
I2293	ZARCÃO	L	0,12	22,58	2,7096
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	24,99	3,9984
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	17,19	0,5157
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	1,69	0,507
TOTAL MAO DE OBRA					39,6577
MATERIAIS					
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	22,67	7,4811
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3	19,73	25,649
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,56	0,084
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1	119,8	119,8
I0108	AREIA GROSSA	M3	5E-04	74,72	0,03736
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,15	82,73	12,4095
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	1,15	25,88	29,762
I2395	PINTOR	H	0,8	20,77	16,616
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	16,77	13,416
TOTAL MATERIAIS					225,255
Total Simples					225,25
Encargos					INCLUS OS
BDI					0

Gab.

TOTAL GERAL 225,25



MAO DE OBRA
Preço Adotado: 10.8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,7	15,55	10,885
			TOTAL MAO DE OBRA		10,885
			Total Simples		10,88
			Encargos		INCLUS OS
			BDI		0
			TOTAL GERAL		10,88

MATERIAIS PARA MAO DE OBRA
Preço Adotado: 151.4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
			TOTAL MAO DE OBRA		31,1
		MATERIAIS			
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	12,61	56,745
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,99	24,99
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,54	2,331
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	35,59	36,3018
			TOTAL MATERIAIS		120,3678
			Total Simples		151,47
			Encargos		INCLUS OS
			BDI		0
			TOTAL GERAL		151,47

Gabriel
Engenheiro
RNT
23
23

MÃO DE OBRA HORISTA - TABELA UNIFICADA SEINFRA 027.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85% - ENCARGOS COMPLEMENTARES VARIÁVEIS

CÓDIGO	PROFISSIONAL	UD	SALÁRIO EM R\$	ENCARGOS SOCIAIS	SALÁRIO C/ ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGOS COMPLEMENTARES	VALOR ADOTADO
I2543	SERVENTE	H	5,49	4,60	10,09	5,46	15,55
I0048	ALFANGISTA	H	5,49	4,60	10,09	5,46	15,55
I0500	CAVOQUEIRO	H	5,49	4,60	10,09	5,46	15,55
I0037	AJUDANTE	H	6,42	5,38	11,80	4,97	16,77
I9136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	6,42	5,38	11,80	4,62	16,42
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	6,42	5,38	11,80	4,97	16,77
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,42	5,38	11,80	4,97	16,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,42	5,38	11,80	4,97	16,77
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,42	5,38	11,80	4,97	16,77
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,42	5,38	11,80	4,97	16,77
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	6,42	5,38	11,80	4,97	16,77
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	6,42	5,38	11,80	4,97	16,77
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	6,42	5,38	11,80	4,97	16,77
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	6,42	5,38	11,80	4,97	16,77
I0149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	6,42	5,38	11,80	4,62	16,42
I6033	CADASTRADOR	H	6,42	5,38	11,80	4,62	16,42
I6034	DIGITADOR	H	6,42	5,38	11,80	4,62	16,42
I1508	MAQUINISTA ELEVADOR	H	6,42	5,38	11,80	4,62	16,42
I8409	RASTELEIRO	H	6,42	5,38	11,80	4,97	16,77
I2466	VIGIA	H	6,42	5,38	11,80	4,56	16,36
I8978	MOTOQUEIRO/ENCANADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	7,47	6,26	13,73	5,27	19,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I0498	CARPINTEIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I2391	PEDREIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I2395	PINTOR	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I2312	ELETRICISTA	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	11,73	9,84	21,57	5,57	27,14
I2320	ENCANADOR	H	8,27	6,93	15,20	5,12	20,32
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I0152	AZULEJISTA	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I0443	CALAFETADOR	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I0445	CALCETEIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I2300	DESENHISTA COPISTA	H	8,27	6,93	15,20	4,56	19,76
I2325	ESMERILHADOR	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I1142	ESTUCADOR	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I1220	GESSEIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I1277	JARDINEIRO	H	7,28	6,10	13,38	5,57	18,95
I1278	JATISTA	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I1328	LADRILHISTA	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I1530	MONTADOR	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I1599	PASTILHEIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I1685	POCEIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I1772	RASPADOR	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I1858	SERRALHEIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I2578	SINALEIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I1879	SOLDADOR	H	8,27	6,93	15,20	6,23	21,43
I6035	SUPERVISOR DE CADASTRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I1940	TAQUEIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I2070	TELHADISTA	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
I0221	BLASTER	H	9,40	7,88	17,27	4,56	21,83
I2382	NIVELADOR	H	10,76	9,02	19,78	5,08	24,86
I2424	SOLDADOR RAO X	H	11,00	9,22	20,22	6,23	26,45
I7961	MERGULHADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	9,62	8,07	17,69	4,04	21,73
I2380	MOTORISTA	H	6,82	5,72	12,54	4,67	17,21
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	9,90	8,30	18,20	4,67	22,87
I1550	OPERADOR DE BOMBA CONCRETO	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74

Jaboticabal
 E
 RNF

CÓDIGO	PROFISSIONAL	UD	SALÁRIO EM R\$	ENCARGOS SOCIAIS	SALÁRIO C/ ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGOS COMPLEMENTARES	VALOR ADOTADO
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
I1552	OPERADOR DE GUINCHO	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
I2556	OPERADOR DE MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
I2565	OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSAO	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
I2549	OPERADOR DE CALDEIRA ESPARGIDORA DE ASFALTO	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
I2547	OPERADOR DE BATE ESTACA	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
I7422	OPERADOR DE RECICLADORA	H	12,05	10,10	22,15	5,30	27,45
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	12,05	10,10	22,15	5,30	27,45
I2559	OPERADOR DE MOTO ESCAVO TRASPORTADOR	H	12,05	10,10	22,15	5,30	27,45
I0490	CAPATAZ DE AR COMPRIMIDO	H	14,40	12,07	26,47	5,94	32,41
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	12,16	10,20	22,36	5,06	27,42
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	12,16	10,20	22,36	4,98	27,34
I2322	ENGENHEIRO	H	42,50	35,64	78,14	3,71	81,85
I7989	MESTRE DE LINHA	H	12,16	10,20	22,36	5,06	27,42
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	H	12,10	10,15	22,25	4,62	26,87
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	12,52	10,50	23,02	4,62	27,64
I2445	TOPOGRAFO	H	13,74	11,52	25,26	5,08	30,34
I9137	OPERADOR DE ESTAÇÃO TOTAL	H	13,74	11,52	25,26	4,62	29,88
I0151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	H	14,85	12,45	27,30	4,66	31,96
I0150	AUX. DE OPERAÇÃO INIC. CAGECE	H	8,90	7,46	16,36	4,66	21,02
I0855	CONSULTOR DE ENGENHARIA	H	79,29	66,48	145,77	3,71	149,48
I2299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	H	12,55	10,52	23,07	4,56	27,63
I2378	MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE	H	9,35	7,84	17,19	4,66	21,85
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	9,35	7,84	17,19	4,62	21,81
I2434	TECNICO INDUSTRIAL	H	10,95	9,18	20,13	4,66	24,79
I2435	TECNICO INDUSTRIAL INIC. CAGEC	H	16,70	14,00	30,70	4,66	35,36
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	14,55	12,20	26,75	0,00	26,75
I6238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2	9,64	8,08	17,72	0,00	17,72
I6237	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M2	15,55	13,04	28,59	0,00	28,59
G0405	INSPECTOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	15,91	13,34	29,25	6,23	35,48
G0467	INSPECTOR DE LÍQUIDO PENETRANTE N LP-N2-G-SNQC/END (CEGÁS)	H	15,91	13,34	29,25	6,23	35,48
G0407	INSPECTOR DE ULTRA-SOM US-N2-S2.1-SNQC/END (CEGÁS)	H	42,50	35,64	78,14	5,35	83,49
G0408	NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	13,74	11,52	25,26	5,42	30,68
G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	12,16	10,20	22,36	5,42	27,78
G0411	OPERADOR DE MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	12,00	10,06	22,06	6,23	28,29
G0412	SOLDADOR DE PEAD (CEGÁS)	H	8,27	6,93	15,20	6,23	21,43

3a
Ri

CÓDIGO	PROFISSIONAL	UD	SALÁRIO EM R\$	ENCARGOS SOCIAIS	SALÁRIO C/ ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGOS COMPLEMENTARES	VALOR ADOTADO
G0465	SUPERVISOR PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	14,14	11,86	26,00	6,23	32,23
G0466	SOLDADOR DE PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	9,62	8,07	17,69	6,23	23,92

Gal
E
RNC
07



MÃO DE OBRA MENSALISTA - TABELA UNIFICADA SEINFRA 027.1
ENCARGOS SOCIAIS 47,76% - ENCARGOS COMPLEMENTARES VARIÁVEIS

CÓDIGO	PROFISSIONAL	UD	SALÁRIO EM R\$	ENCARGOS SOCIAIS	SALÁRIO C/ ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGOS COMPLEMENTARES	VALOR ADOTADO
I8600	ALMOXARIFE	MÊS	1.819,44	868,96	2.688,40	878,32	3.566,72
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	1.310,27	625,78	1.936,05	870,42	2.806,47
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	1.310,27	625,78	1.936,05	870,41	2.806,46
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS	1.310,27	625,78	1.936,05	870,42	2.806,47
I8599	APONTADOR	MÊS	1.819,44	868,96	2.688,40	870,42	3.558,82
I8601	CADISTA	MÊS	2.744,28	1.310,67	4.054,95	859,63	4.914,58
I8602	ENFERMEIRO	MÊS	2.675,00	1.277,58	3.952,58	870,42	4.823,00
I8594	LABORATORISTA	MÊS	2.387,00	1.140,03	3.527,03	870,42	4.397,45
I8589	MÉDICO TRABALHO	MÊS	7.137,77	3.409,00	10.546,77	704,48	11.251,25
I8588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	MÊS	2.472,03	1.180,64	3.652,67	870,42	4.523,09
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	MÊS	3.500,00	868,96	5.171,60	870,42	6.042,02
I8592	TOPOGRAFO	MÊS	3.022,80	1.443,69	4.466,49	881,20	5.347,69
I8597	GERENTE ADM FINANCEIRO	MÊS	3.562,90	1.701,64	5.264,55	864,84	6.129,39
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	2.675,20	1.277,68	3.952,88	762,20	4.715,08
I8585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	11.968,00	5.715,92	17.683,92	698,90	18.382,82
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	MÊS	15.240,50	7.278,86	22.519,36	698,90	23.218,26
I8583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	11.968,00	5.715,92	17.683,92	698,90	18.382,82
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	9.350,00	4.465,56	13.815,56	698,90	14.514,46
I8960	ENGENHEIRO COORDENADOR	MÊS	17.444,58	8.331,53	25.776,11	698,90	26.475,01
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	3.326,40	1.588,69	4.915,09	953,83	5.868,92
I8603	MOTORISTA	MÊS	1.500,40	716,59	2.216,99	881,11	3.098,10
I8593	NIVELADOR	MÊS	2.367,20	1.130,57	3.497,77	870,41	4.368,18
I8617	VIGIA	MÊS	1.412,40	674,56	2.086,96	859,88	2.946,84
I8604	SERVENTE	MÊS	1.207,80	576,85	1.784,65	1.029,59	2.814,24
G0406	INSPECTOR DE LÍQUIDO PENETRANTE LP-N2-G-SNQC/END (CEGÁS)	MÊS	3.500,00	1.671,60	5.171,60	1.173,44	6.345,04
G0409	INSPECTOR DE DUTOS N1-SNQC (CEGÁS)	MÊS	3.500,00	1.671,60	5.171,60	1.173,44	6.345,04

Gabriel
 Engenheiro
 R. 10





ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Gabriel
E
R



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977



ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210860618

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

GABRIEL SOUZA BESSA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0615130445

Registro: 320908CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Quixerê

CPF/CNPJ: 07.807.191/0001-47

RUA Pe. Zacarias

Nº: 332

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: Quixerê

UF: CE

CEP: 62920000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 426.513,26

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MESTRE ISIDÓRIO

Nº: S/N

Complemento: DISTRITO

Bairro: LAGOINHA

Cidade: QUIXERÊ

UF: CE

CEP: 62920000

Data de Início: 22/09/2021

Previsão de término: 22/09/2022

Coordenadas Geográficas: -5.072829, -37.989486

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: Município de Quixerê

CPF/CNPJ: 07.807.191/0001-47

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto de ampliação de creche TIPO B padrão FNDE - no distrito de Lagoinha Quixerê-CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

GABRIEL SOUZA BESSA - CPF: 055.403.893-52

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Município de Quixerê - CNPJ: 07.807.191/0001-47

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 22/09/2021

Valor pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 8214903596

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zcAcB
Impresso em: 23/09/2021 às 13:38:48 por: ip: 177.37.247.19



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000004465905
INICIAL
INDIVIDUAL**Documento válido somente se acompanhado do comprovante de pagamento****Lei Nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010:**

Art. 47. O RRT será efetuado pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, por intermédio de seu profissional habilitado legalmente no CAU. Art. 48. Não será efetuado RRT sem o prévio recolhimento da Taxa de RRT pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável. Art. 50. A falta do RRT sujeitará o profissional ou a empresa responsável, sem prejuízo da responsabilização pessoal pela violação ética e da obrigatoriedade da paralisação do trabalho até a regularização da situação, à multa de 300% (trezentos por cento) sobre o valor da Taxa de RRT não paga corrigida, a partir da autuação, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido este montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação do pagamento. * O documento definitivo (RRT) sem a necessidade de apresentação do comprovante de pagamento, poderá ser obtido após a identificação do pagamento pela compensação bancária.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES

Registro Nacional: A27953-6

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CNPJ: 00.378.257/0001-81

Contrato: CTU 17/2011

Valor: R\$ 5.300,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 07/12/2011

Data de Início: 07/12/2011

Previsão de término: 07/12/2016

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F

Nº: 02

Complemento: 14º andar

Bairro: ASA SUL

UF: DF CEP: 70070929 Cidade: BRASÍLIA

Coordenadas Geográficas: Latitude: -15.800893603246328

Longitude: -47.88334473230887

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 158,12

Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

Projeto de ampliação para Escola de Ensino Infantil - Tipo B - padrão do FNDE; do Programa Nacional de Reestruturação e Aquisição de Equipamentos para a Rede Escolar Pública de Educação Infantil (Proinfância)

6. VALOR

Total Pago: R\$ 0,00

Atenção: Este Item 6 será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000004465905
INICIAL
INDIVIDUAL



7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

_____ de _____ de _____
Local Dia Mês Ano

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
CNPJ: 00.378.257/0001-81

GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES
CPF: 699.236.470-72



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou Serviço FOLHA
0720160018580 15



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN

Título profissional: Engenheira Eletricista, Engenheira Civil

RNP: 0709001762

Registro: 18296/D-DF

2. Dados do Contrato

Contratante: **Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação**

CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 2

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento

E-Mail: karen.alcantara@fnde.gov.br

Fone: (61)20224432

Contrato

Celebrado em: 04/01/2016

Valor Obra/Serviço R\$: 5.300,00

Vinculada a ART

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 2

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento

Data de Início: 04/01/2016

Previsão término: 06/04/2016

Coordenadas Geográficas: .

Finalidade: **Escolar**

Codigo/Obra pública:

Proprietário: **Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação**

CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

E-Mail: karen.alcantara@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224432

4. Atividade Técnica

Realização

Projeto Instalação elétrica de baixa tensão

Quantidade

Unidade

158.1200

metros quadrados

Projeto Instalação pluvial

158.1200

metros quadrados

Projeto Instalação sanitária

158.1200

metros quadrados

Projeto Instalação hidráulica

158.1200

metros quadrados

Projeto Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

158.1200

metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto de ampliação para Escola de Ensino Infantil - Tipo B - padrão FNDE, do programa Nacional de Reestruturação e Aquisição de Equipamentos para a Rede Escolar Pública de Educação Infantil.

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Karen Klein

Profissional

Rudybert Barros Von Eye

Contratante

Acessibilidade: Sim. Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: ou www.confrea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Brasília, 11 de maio de 2016

Local

Data

Karen Cristina Alcantara Klein - CPF: 009.815.251-30

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

www.creadf.org.br informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF

Registrada em 11/ago/2016, valor R\$ 74,37

Nosso Número/Baixa: 0116014650

Rudybert Barros Von Eye
Condenador de Projeto
CGEST

08/04/2016 - BANCO DO BRASIL - 11:25:41
286303803 0009

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: KAFEN F V ALCANTARA
AGENCIA: 2863-01 CONTA: 35.983-1

BANCO DO BRASIL

00190000090219992601116014650184867680000007437
NF. DOCUMENTO 40.801
CODIGO NUMERO 21999260116014650
CONVENIO 021999206
AREA DE APTS
ACORD. BENEFICIARIO 4300/00202188
DATA DE VENCIMENTO 18/04/2016
DATA DO PAGAMENTO 08/04/2016
VALOR DO DOCUMENTO 74,37
VALOR CORRADO 74,37

SE AUTENTICADO P.EAC.239.E7E.56A.610





CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70.390-010 - Fone: (61) 3961-2800

Boleto avulso - Sistema Arrecadação de Receitas [SAR] - TI/CREA-DF



Itens do boleto

- 1990107 - Anotação Resp. Técnica - Res.1025/09 - 0720160018580 => 74,37

Observações

O início da atividade técnica sem a quitação do valor da ART ensejará as sanções legais cabíveis

* Não receber após o vencimento

- Emitido por: DAF/

- Quando do pagamento do boleto no caixa eletrônico, fique atento para que o seu agente financeiro não agende o pagamento.

BANCO DO BRASIL 001-9 00190.00009 02199.926011 16014.650184 8 6768.0000007437

Cedente	Agência/Código Cedente	Especie	Quantidade	Nosso número
Conselho Regional de Engen. e Agron. do DF - Crea-DF	4200-5/200188-8	RS		21999260116014650
Numero documento	Data Doc	C.P.E. / C.N.P.J	Vencimento	Valor documento
21999260116014650	06/04/2016	00.304.725/0001-73	18/04/2016	74,37
(-) Desc. Abat	(-) Outras deduções	(-) Mora - Multa	(-) Outros acréscimos	(-) Valor cobrado

Sacado
KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN - 18296/D-DF

Autenticação mecânica - Recibo Saque

BANCO DO BRASIL 001-9 00190.00009 02199.926011 16014.650184 8 6768.0000007437

Cedente	Agência/Código Cedente	Especie	Quantidade	Nosso número
Conselho Regional de Engen. e Agron. do DF - Crea-DF	4200-5/200188-8	RS		21999260116014650

Itens do boleto

- 1990107 - Anotação Resp. Técnica - Res.1025/09 - 0720160018580 => 74,37

Sacado
KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN - 18296/D-DF

Obs: O início da atividade técnica sem a quitação do valor da ART ensejará as sanções legais cabíveis. - Emitido por: DAF/

Autenticação mecânica - Recibo p. retirada process

BANCO DO BRASIL 001-9 00190.00009 02199.926011 16014.650184 8 6768.0000007437

Local de pagamento	Vencimento				
PREFERENCIALMENTE NO BANCO DO BRASIL	18/04/2016				
Cedente	Agência/Código cedente				
Conselho Regional de Engen. e Agron. do DF - Crea-DF	4200-5/200188-8				
Data do documento	Nº documento	Especie doc	Acnte	Data process	Nosso número
06/04/2016	21999260116014650	DM	N		21999260116014650
Código do banco	Carteira	Especie	Quantidade	Valor	Valor documento
	18-035	RS			74,37

Instruções (texto de responsabilidade do cedente)

- 1990107 - Anotação Resp. Técnica - Res.1025/09 - 0720160018580 => 74,37

O início da atividade técnica sem a quitação do valor da ART ensejará as sanções legais cabíveis

* Não receber após o vencimento

- Emitido por: DAF/

- Quando do pagamento do boleto no caixa eletrônico, fique atento para que o seu agente financeiro não agende o pagamento.

Sacado
KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN - 18296/D-DF

Autenticação mecânica - Ficha de compensação



TR 3



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720180035895

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Complementar à 0720180024753

1. Responsável Técnico

KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN

Título profissional: **Engenheira Eletricista, Engenheira Civil**

RNP: **0709001762**

Registro: **18296/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: **2**

Bairro: **Asa Sul**

CEP: **70070-929**

Cidade: **Brasília**

UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **projetos.engenharia@fnde.gov.br**

Fone: **(61)20224338**

Contrato:

Celebrado em: **26/03/2018**

Valor Obra/Serviço: **RS 67.500,00**

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

3. Dados da Obra/Serviço

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: **2**

Bairro: **Asa Sul**

CEP: **70070-929**

Cidade: **Brasília**

UF: **DF**

Complemento:

Data de início: **26/03/2018**

Previsão término: **16/12/2018**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: **projetos.engenharia@fnde.gov.br**

Fone: **(61) 20224338**



4. Atividade Técnica

Realização

Quantidade **Unidade**

Projeto Básico Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas

158.1200

metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto de ampliação para Escola de Ensino Infantil - Tipo B - padrão FNDE, do programa Nacional de Reestruturação e Aquisição de Equipamentos para a Rede Escolar Pública de Educação Infantil.

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Karin Klein
Profissional

[Signature]
Contratante

Acessibilidade: Sim. Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 12 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creadf.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

[Signature] **12** de **JUNHO** de **2018**
Local _____ Data _____

Karin Klein
KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN - CPF: 009.815.251-30

Rudybert Barros Von Eye
FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC -
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

Rudybert Barros Von Eye
Coordenador de Projetos
CGEST

Registrada em: 08/06/2018 Valor Pago: RS 0,00 Nosso Número/Baixa: andreperes



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 0710.01/2021

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 0710.01/2021**, cujo objeto é a **AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de Identidade n°. _____ e CPF n° _____, 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 abertura da licitação.

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,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO III

01. MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 0710.01/2021.

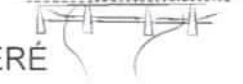
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA, parte integrante deste processo.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALORES – R\$	
				UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR GLOBAL SEM B.D.I - R\$	
				VALOR DO B.D.I (____%) - R\$	
				VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$	

_____ -Ce, __ de _____ de 20__.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO III

02. MODELO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	MÊS 1		MÊS “n”	
			%	VALOR	%	VALOR
TOTAL GERAL						
ACUMULADOS						



ANEXO III

03. TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	VALOR - %	VALOR - R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS		
3.0	RISCO		
4.0	GARANTIA/SEGURO		
5.0	LUCRO		
6.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS)		
VALOR TOTAL DO B.D.I			

_____ -Ce, __ de _____ de 2021.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante



ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ, ATRAVÉS DA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, COM A EMPRESA
_____, PARA O
FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O Município de Quixeré, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua Padre Zacarias, 332, Centro, em Quixeré-Ceará, inscrito no CNPJ/MF sob o nº **07.807.191/0001-47**, através da Secretaria de Educação, representado pelo(a) Ordenador(a) de Despesas da Secretaria de Educação, Sra. **MARIA ELENEIDE FERNANDES DE BRITO**, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, _____, com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 0710.01/2021**, Processo nº **0710.01/2021**, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na **TOMADA DE PREÇO Nº 0710.01/2021**, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a **AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA**, conforme projeto e orçamento em anexo e na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLAUSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

3.2- O contrato terá um prazo de vigência, a partir da data de sua assinatura, **até 360 (trezentos e sessenta) dias**, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

4.0- CLAUSULA QUARTA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1- O objeto do contrato decorrente desta licitação será recebido do seguinte modo:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;



b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA QUINTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente executados deverá ser apresentada à **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

5.2. A fatura constará dos serviços efetivamente executados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

5.3- Caso a medição seja aprovada pela **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce.

5.4- A administração poderá deliberar sobre o pagamento antecipado, exclusivamente com relação às parcelas destinadas à instalação de canteiros de obras e/ou mobilização de equipamentos, limitando a despesa até o valor máximo correspondente a 5,0% (cinco por cento) do valor efetivamente orçado/proposto.

CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

6.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA FONTE DE RECURSOS

7.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº **0501.12.365.1208.1.021 - Construção e Ampliação de Unidades Escolares - R.P ou Convênios**, elemento de despesa nº **4.4.90.51.00**, custeadas com Recursos oriundos do orçamento do próprio município.

CLÁUSULA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

8.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

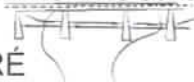
CLÁUSULA NONA - DOS PRAZOS

9.1- Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no prazo de **120 (cento e vinte) dias**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

9.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO** da Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce.

9.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO** da Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

9.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**



da Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 10.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 10.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;
- 10.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;
- 10.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 11.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta TOMADA DE PREÇO, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;
- 11.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 11.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;
- 11.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 11.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 11.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 11.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;
- 11.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;
- 11.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce;
- 11.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- 11.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- 11.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;



11.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

11.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

11.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO** da Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nestas cláusulas será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO** da Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

13.1 - A rescisão contratual poderá ser:

13.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

13.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;



GOVERNO MUNICIPAL
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
QUIXERÉ – ADM "SOMOS TODOS QUIXERÉ"

Somos todos Quixeré



13.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

13.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

14.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

14.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce.

14.3- Os recursos serão protocolados na **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO** da Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAUSULA DÉCIMA-QUINTA - DO FORO

15.1- Fica eleito o foro da Comarca de Quixeré-Ce, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Quixeré-Ce, __ de _____ de 2021.

MARIA ELENEIDE FERNANDES DE BRITO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CONTRATANTE

Representante
Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____
Nome:
CPF/MF:

02. _____
Nome:
CPF/MF



ANEXO V

(Modelo Nº 01)

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

_____ -Ce, __ de _____ de 20__.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

MODELO DE DECLARAÇÃO

(Modelo Nº 02)

DECLARAÇÃO

(NOME E QUALIFICAÇÃO DO(A) PROPONENTE), DECLARA, para os devidos fins e sob as penas da Lei, que está inscrita na Receita Federal, na condição de (citar se: Micro Empresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte-EPP).

Local e data

Nome do representante Legal
CPF Nº _____ - ____