

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	202309	
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SE N°RA	309 1 COM DESGERRAÇÃO	
			SINAPI	309004 COM DESGERRAÇÃO	
			PROPRIA	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,50	R\$ 8,02
TOTAL Material						R\$ 8,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 20,96	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,99	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 9,66

88901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL DE LOUÇA BRANCA SEM LADRÃO, DIMENSÕES 150 X 35 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,84	R\$ 92,84
0004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 40,54	R\$ 21,36
TOTAL Material						R\$ 114,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 24,81	R\$ 20,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 19,98	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 26,13
VALOR:						R\$ 140,33

88937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,33	R\$ 140,33
88863	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,90	R\$ 11,90
88877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,24	R\$ 76,24
TOTAL Serviço						R\$ 228,47
VALOR:						R\$ 228,47

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,86	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,86	R\$ 0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	DATA:	13/11/2024
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO - BIR. CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2023000	DATA:	13/11/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROJETO:	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO	DATA:	13/11/2024
			ORÇ 2 COM DESONERAÇÃO	DATA:	13/11/2024
			PROJETO	DATA:	13/11/2024

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,21

VALOR: R\$ 0,21

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,15	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 0,16

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000376 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,84	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,86	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 0,55

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,86	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,26

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00657000	R\$ 14,32	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004780 AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01899000	R\$ 16,78	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA	13/11/2024
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	ORÇAMENTO	2024
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FAIAO RRS CATOLE, HORIZONTE - CE	PROPOSTA	2024
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPOSTA	2024



95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004769 CALCETEIRO / BASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22
VALOR					R\$ 0,22

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPinteIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 15,98	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,27
VALOR					R\$ 0,27

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPinteIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22
VALOR					R\$ 0,22

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 16,78	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,72
VALOR					R\$ 0,72

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002695 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,78	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,34
VALOR					R\$ 0,34

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,40
VALOR					R\$ 0,40

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00886000	R\$ 12,25	R\$ 0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO SARRIO CATOLE	DATA	13/11/2024	BO - 10.000
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO SARRIO CATOLE	FONTE	SENAP	10.000
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, S/Nº - CATOLE - HORIZONTE - CE	ORÇ	2024	10.000
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SE SRA	CONTRATANTE	10.000
		SE SRA	CONTRATANTE	10.000
		PROF. A	PROF. A	10.000

TOTAL Mão de Obra R\$ 0,07

VALOR: R\$ 0,07

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SENAP	H	0,01699000	R\$ 16,41	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044967 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SENAP	H	0,01328000	R\$ 13,24	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SENAP	H	0,00088000	R\$ 23,86	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SENAP	H	0,01885000	R\$ 25,53	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 0,50

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007866 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SENAP	H	0,00957000	R\$ 16,71	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 0,16

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SENAP	H	0,01328000	R\$ 21,65	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BDI - 25,22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE	VERBA	MOB
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FAIÇÃO 816 CATOLÉ HORIZONTE - CE	ORÇ	2024	
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇ	DET: COM DESPESAS	ORÇ

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 16,71	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,31
VALOR					R\$ 0,31

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,45	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,15
VALOR					R\$ 0,15

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,82	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,30
VALOR					R\$ 0,30

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,28
VALOR					R\$ 0,28

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 21,42	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR					R\$ 0,20

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,40
VALOR					R\$ 0,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01889000	R\$ 16,78	R\$ 0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	15/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	VERBAS:	100%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 - CATOLE - HORIZONTE - CE	RECURSOS:	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPOSTA:	PROPOSTA
			TOTAL MÃO DE OBRAS:	R\$ 0,28
			VALOR:	R\$ 0,28

95374 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00054785 PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	H	0,01889000	R\$ 15,78	R\$ 0,28	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 0,22	

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,29	
VALOR:					R\$ 0,29	

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,58	R\$ 0,22	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 0,22	

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,54	R\$ 0,30	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,30	
VALOR:					R\$ 0,30	

95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO SARRÓ CATOLE	DATA:	13/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO SARRÓ CATOLE	FUNTE:	VERBAS
	LOCAL:	RUA JOÃO DA SILVA FALEIRO, 816 CATOLE, HORIZONTE - CE	UNID:	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SE INDIQUE O DESEMPENHADOR:	SE INDIQUE O DESEMPENHADOR
			SE INDIQUE O DESEMPENHADOR:	SE INDIQUE O DESEMPENHADOR
			SE INDIQUE O DESEMPENHADOR:	SE INDIQUE O DESEMPENHADOR

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

CHP	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
TOTAL CHP						R\$ 1,9684
VALOR:						R\$ 1,97

88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço					R\$ 0,72
VALOR:					R\$ 25,42

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BSI	13/11/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	PROJETO:	VERBAU	PROJETO:	VERBAU
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2020X	ORÇ:	2020X
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	INSTR:	CM - COM DEDUÇÃO	INSTR:	CM - COM DEDUÇÃO
		SNAP:	2220X COM DEDUÇÃO	SNAP:	2220X COM DEDUÇÃO
		PROJETA:	PROJETA	PROJETA:	PROJETA

TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,79
-------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço						R\$ 0,34
VALOR						R\$ 24,36

95587 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011884	ENGATE / RABICHÓ FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,45	R\$ 56,45
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,68	R\$ 0,07
TOTAL Material						R\$ 56,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,67
VALOR						R\$ 61,19

95584 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHÓ FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,68	R\$ 0,07
TOTAL Material						R\$ 5,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,67
VALOR:						R\$ 10,31

96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68300000	R\$ 25,11	R\$ 42,26
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,44100000	R\$ 19,98	R\$ 88,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 130,99
					VALOR:	R\$ 130,99

96525 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70200000	R\$ 25,11	R\$ 67,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CASTOLÉ	DATA	13/11/2024
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CASTOLÉ	UNITE	VERBAS
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALEIRO, 916, CASTOLÉ, HORIZONTE - CE	PREZ	32300
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	624 COM DESPESAS
		SINAPI	1000000000
		PROFIA	PROFIA



88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,97000000	R\$ 19,98	R\$ 118,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 187,24
VALOR						R\$ 187,24

103076 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97089 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113 AF_09/2021	SINAPI	KG	3,60000000	R\$ 12,28	R\$ 44,13
97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
97086 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 539,25	R\$ 53,92
97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2021	SINAPI	M2	0,08500000	R\$ 117,88	R\$ 9,43
98824 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 180,33	R\$ 18,03
TOTAL Serviço					R\$ 133,29
VALOR					R\$ 133,29

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 28,35	R\$ 0,85
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHF DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,00700000	R\$ 29,63	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,05

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PAUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 10,75	R\$ 14,08
00005058 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 12,20	R\$ 0,28
TOTAL Material					R\$ 14,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 20,90	R\$ 0,43
88262 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 24,79	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,46
VALOR					R\$ 16,89

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORMA:	YOMAO
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FAZDÃO, 816 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	RECEITA:	RECEITA COM DEDUÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PLAN:	PLAN COM DEDUÇÃO

91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 28,96	R\$ 7,23
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 29,63	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 9,09

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 60,38	R\$ 87,30
00004481	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50800000	R\$ 10,75	R\$ 24,81
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 12,20	R\$ 2,53
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,75	R\$ 34,63
					TOTAL Materia	R\$ 128,27

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0.25000000	R\$ 20,86	R\$ 5,21
88262	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1.18000000	R\$ 24,79	R\$ 29,25
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 34,46
							VALOR:	R\$ 172,83

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 28,96	R\$ 6,38
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 29,63	R\$ 1,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 8,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 12,20
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 23,72
				TOTAL MATERIAL	R\$ 122,93

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,17900000	R\$ 20,86	R\$ 3,73
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,79200000	R\$ 24,79	R\$ 19,63
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 23,36
							VALOR:	R\$ 154,27

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATELÉ	DATA	13/11/2024	BDI - 25,29%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATELÉ	FONTE	SINAPI	MONOPOLIO
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUZA FALCÃO R16, CATELÉ, HORIZONTE - CE	UNID	202018	1/2020
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	SINAPI COM DESCORREÇÃO	1/2020

91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.23700000	R\$ 25,36	R\$ 6,72
91882	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.56000000	R\$ 25,63	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento-Custo material					R\$ 8,20	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14800000	R\$ 60,38	R\$ 67,73
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 10,75	R\$ 1,78
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15800000	R\$ 12,20	R\$ 1,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	8,95200000	R\$ 3,75	R\$ 26,07
TOTAL Material					R\$ 87,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	R\$ 20,86	R\$ 4,21
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 24,79	R\$ 22,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,79	
VALOR:					R\$ 122,50	

97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,78	R\$ 0,14
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	R\$ 10,75	R\$ 3,87
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 12,20	R\$ 1,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	R\$ 3,75	R\$ 1,65
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 16,25	R\$ 22,42
TOTAL Material					R\$ 28,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	R\$ 20,86	R\$ 30,12
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R\$ 24,79	R\$ 58,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 88,55	
VALOR:					R\$ 117,88	

91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA 506RBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	LN	3,75000000	R\$ 0,80	R\$ 3,00
00014153	RITA METÁLICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 50 M, CARGA RECOMENDADA = *32" KGf	SINAPI	LN	0,01490000	R\$ 54,90	R\$ 0,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA	15/11/2024	BOM - 25,20%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PMDB	VERBA	
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO - FIM. CATOLÉ - HORIZONTE - CE	DESCRIÇÃO	325.1 COM DODOTERIZAÇÃO	
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO	325.1 COM DODOTERIZAÇÃO	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,81
-------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14860000	R\$ 20,38	R\$ 3,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55370000	R\$ 24,36	R\$ 13,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,04
VALOR:					R\$ 22,75

90439 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA DE 2.000 W 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO AF_01/2021	SINAPI	CH	0,20840000	R\$ 24,44	R\$ 5,09
102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA DE 2.000 W 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,08330000	R\$ 27,58	R\$ 2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08280000	R\$ 20,38	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,68
VALOR:					R\$ 9,07

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço					R\$ 0,59
VALOR:					R\$ 24,35

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSULTORIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024		SR: 25,72%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	POSTO:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇ:	32293	11:45h
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	25100M COM DESONERACAO	
			SINAPI:	32293M COM DESONERACAO	
			PROPOSTA:	PROPOSTA	

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
					TOTAL Serviço	R\$ 1,23
					VALOR:	R\$ 25,48

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	LN	0,00008400	R\$ 7.628,07	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 0,48

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	LN	0,0001480	R\$ 7.628,07	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 0,11

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	LN	0,00006000	R\$ 7.628,07	R\$ 0,45
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 0,45

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,89
					VALOR:	R\$ 0,89

9328 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)						
Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	MOTORISTA OPERADOR DE MÚNIX COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
					TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares	R\$ 33,77
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA	15/11/2024	BR	25.22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FORTE	VENÂIO	HORA	11:30h
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLE HORIZONTE - CE	TEMP	100%	11:30h	11:30h
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	QUANT	100%	11:30h	11:30h
		PROFESS	PROFESS	11:30h	11:30h

89258	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,86	R\$ 24,86
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,21	R\$ 42,21
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 148,80	R\$ 148,80
TOTAL BARRIO:					R\$ 226,71	
VALOR:					R\$ 262,48	

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 518.870,85	R\$ 17,79
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 128.455,00	R\$ 7,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 24,86
VALOR:					R\$ 24,86

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 518.870,95	R\$ 2,93
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005580	R\$ 128.455,00	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,69
VALOR:					R\$ 3,69

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PROJETO:	PROJETO
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FREIXA - R. CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPOSTA:	PROPOSTA



00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 518.870,95	R\$ 7,31
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 128.455,00	R\$ 1,84
TOTAL Equipamento						R\$ 9,15
VALOR						R\$ 9,15

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MANUTENÇÃO, AF_09/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 518.870,95	R\$ 33,38
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 128.455,00	R\$ 8,85
TOTAL Equipamento						R\$ 42,21
VALOR						R\$ 42,21

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 9-10 OU S-600	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,63	R\$ 148,80
TOTAL Material						R\$ 148,80
VALOR						R\$ 148,80

88279 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,93

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012673	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,78

Suprimento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		DATA:			13/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		VERBA:			VERBA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, B.R. CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORÇ:			202400
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		ORÇSTA:			125 - COM DESPESAS
				SINAP:	1000000000	1000000000	
				PROJETA:	PROJETA	PROJETA	

95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 25,11

95557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DISSOLVIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,84	R\$ 28,26
TOTAL Material					R\$ 28,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,12	R\$ 1,79
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29528542	R\$ 25,11	R\$ 7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,21
VALOR:					R\$ 37,47

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,31	R\$ 6,31
TOTAL Material					R\$ 6,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 21,33	R\$ 4,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 25,42	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,83
VALOR:					R\$ 17,14

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,31	R\$ 18,93
TOTAL Material					R\$ 18,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,33	R\$ 12,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 25,42	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,74
VALOR:					R\$ 45,67

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA	13/11/2024	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	POSTO	VERBAS	
	LOCAL	RLA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, B.R. CATOLÉ, HORIZONTE - PE	ORÇ	2023	
	CLIENTE	PREF. TURK DE HORIZONTE	SUPRA	GR / COM DESEMBOLSAÇÃO	
			SINAPI	2024 COM DESEMBOLSAÇÃO	
			PROFRA	PROFRA	

00043480	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
TOTAL Serviço					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 20,28

89359 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001322	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 355 GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 57,97
0003488	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,65
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 65,88
TOTAL Materiais					R\$ 1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,85
VALOR:					R\$ 7,59

103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001322	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 355 GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 57,97
00034502	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,47
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,65
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 65,88
TOTAL Materiais					R\$ 7,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 20,36
					R\$ 3,90

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 13/11/2024		BR: 12/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE:		SENAP
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	ITEM:		88267
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 918 - CATOLE, HORIZONTE - CE	ITEM:		88267
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ITEM:		88267	88267

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 24,36	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,67
VALOR:						R\$ 15,70

89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 0,27
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 0,39
TOTAL Material					R\$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 20,36	R\$ 2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 24,36	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,85
VALOR:						R\$ 7,01

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 57,87	R\$ 0,4
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,6
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,65	R\$ 0,0
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 65,68	R\$ 0,5
					TOTAL Material	R\$ 1,5

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14038160	R\$ 20,36	R\$ 2,8
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13979043	R\$ 24,36	R\$ 3,4
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,2
					VALOR:	R\$ 7,9

103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 57,97	R\$ 0,68
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM COR MARROM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 55,68	R\$ 0,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		DATA	13/11/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		FONTE	SINAPI
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 888 - CATOLE, HORIZONTE - CE		UNID	M2
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		COMPR	DIÁRIO COM DESCONTABILIZAÇÃO

TOTAL Material	R\$ 7,88
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17616773	R\$ 20,36	R\$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17665888	R\$ 24,36	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,88
VALOR:						R\$ 14,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 200 KG/M2 VAO ATÉ 3,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 46,82	R\$ 46,82
0004004	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 15,98	R\$ 0,64
00008195	TABUA NAO AFARSELHADA "2,5" X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 16,25	R\$ 30,38
TOTAL Material						R\$ 77,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,98	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,57	R\$ 17,64
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_P5	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 577,88	R\$ 31,20
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 18,09	R\$ 17,54
TOTAL Serviço						R\$ 66,38
VALOR:						R\$ 163,66

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	1,41700000	R\$ 0,45	R\$ 0,63
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,20	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 24,79	R\$ 60,95
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 25,11	R\$ 61,74
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,98	R\$ 147,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/01/2024	SGR: 25.23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	POSTO:	SINAPI	UNIDADE: M3
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 896, CATOLE - HORIZONTE - CE	UNID:	203408	111,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO:	601 COM DESCOMERÇÃO	60,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 271,98
VALOR:	R\$ 271,98

100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,58	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,70	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,28

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 119,93	R\$ 142,32
TOTAL Material						R\$ 142,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 25,11	R\$ 39,64
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83400000	R\$ 15,98	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 52,50
VALOR:						R\$ 194,90

99624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,58	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,70	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,28

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 107,36	R\$ 127,75
TOTAL Material						R\$ 127,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 25,11	R\$ 39,64
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83400000	R\$ 15,98	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 52,50
VALOR:						R\$ 180,33

100322 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,58	R\$ 0,01

 ENGNORD ENGENHARIA E GESTÃO DE OBRAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA	13/11/2024	RD
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE	SINAPI	
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	UNID	DIURNO	
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	REFFSA	REFFSA COM DESONERACÃO	

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,70	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo médio	R\$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00054722	PEDRA BRITADA N 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 100,89	R\$ 120,06
					TOTAL Material	R\$ 120,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87900000	R\$ 25,11	R\$ 47,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 19,98	R\$ 12,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 59,84
					VALOR	R\$ 172,63

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 8 CM. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 25,11	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,98	R\$ 1,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 8,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,9:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08900000	R\$ 303,13	R\$ 27,12
					TOTAL Serviço	R\$ 27,12
					VALOR	R\$ 35,35

103988 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 57,97	R\$ 0,68
00038383	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,85	R\$ 0,07
0003962	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 65,68	R\$ 0,91
					TOTAL Material	R\$ 5,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,36	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 24,36	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,71
					VALOR	R\$ 11,28

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FORMA:	VERBA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 815, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2024H
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ESTIMAR:	12% COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2024H COM DESONERAÇÃO
			PROPOSTA:	PROPOSTA

TOTAL Mão de Obra R\$ 21.290,00

VALOR R\$ 21,29

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,41	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço					R\$ 0,27
VALOR					R\$ 24,69

102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 1,10
VALOR					R\$ 24,44

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE:	VERBA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 814, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	30000
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇ:	2024H COM OBSERVAÇÃO
			PROFES:	PROFES

102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
TOTAL Serviço					R\$ 3,74	
VALOR:					R\$ 27,38	

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 80 E 85 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00005400	R\$ 14.166,00	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento					R\$ 0,90
VALOR:					R\$ 0,90

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 80 E 85 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 14.166,00	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 80 E 85 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 14.166,00	R\$ 1,13
TOTAL Equipamento					R\$ 1,13
VALOR:					R\$ 1,13

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	R\$ 0,89	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento					R\$ 1,51
VALOR:					R\$ 1,51

87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,6MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024		BR: 25,22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FORTE	versão	REVISÃO
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA PAIXÃO, 888, CATOLE HORIZONTE - CE	ORÇ	202309	11/2024
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO	04/2024
			SINAPI	ORÇ 04 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			INDEFINIDA	INDEFINIDA	10/2024

88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45105856	R\$ 25,11	R\$ 11,30
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22502928	R\$ 19,98	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MDOA) PARA EMBOÇO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02896227	R\$ 589,98	R\$ 16,90
TOTAL Serviço					R\$ 16,90
VALOR					R\$ 32,29

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SÁVEIRO (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,8700	R\$ 47,3624
TOTAL Materiais					R\$ 47,3624
VALOR					R\$ 45,39

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043466 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044487 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,24	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20
VALOR					R\$ 22,18

92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 16,09	R\$ 3,15
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 3,80" A 1,20" M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MCS	0,78500000	R\$ 6,10	R\$ 4,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA	13/11/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		ORÇ	22.325
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 886 CATOLÉ HORIZONTE - CE		ITEM	UNIDADE
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		QTD	VALOR

80040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE 18" CM LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0.38300000	R\$ 18,41	R\$ 6,99
TOTAL Equipamento						R\$ 18,41

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	R\$ 9,79	R\$ 0,98
80040304	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0.01900000	R\$ 15,56	R\$ 0,28
TOTAL Material						R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15245941	R\$ 20,86	R\$ 3,18
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.83037645	R\$ 24,79	R\$ 20,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0.25218130	R\$ 172,82	R\$ 43,58
TOTAL Serviço						R\$ 43,58
VALOR						R\$ 82,30

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 38,66

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 46,18	R\$ 46,18
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
TOTAL Serviço						R\$ 62,45
VALOR						R\$ 101,11

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_08/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 38,66

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 46,18	R\$ 46,18
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	SGP: 25,22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE	VERBA	RECURSOS
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 898, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ	30240	111,71%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SE-HRA	3021 COM DESONERAÇÃO	110,39%
			SINAPI	30240 COM DESONERAÇÃO	109,39%
			PROPRIA	PROPRIA	100,00%

5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 74,24	R\$ 74,24
53848	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 78,76	R\$ 78,76
					TOTAL Serviço	R\$ 215,40
					VALOR	R\$ 254,11

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004005	R\$ 1.154.000,00	R\$ 46,18	
					TOTAL Equipamento	R\$ 46,18
					VALOR	R\$ 46,18

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001415	R\$ 1.154.000,00	R\$ 16,27	
					TOTAL Equipamento	R\$ 16,27
					VALOR	R\$ 16,27

5775 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.154.000,00	R\$ 74,24	
					TOTAL Equipamento	R\$ 74,24
					VALOR	R\$ 74,24

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-200	SINAPI	L	13,98000000	R\$ 5,63	R\$ 78,76	
					TOTAL Materiais	R\$ 78,76
					VALOR	R\$ 78,76

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	

 ENGNORD EMPRESA DE CONSULTORIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE:	SENPAI	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FREITAS, 898, CATOLE - HORIZONTES - CE	UNID:	2023H	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTES	DESCRIÇÃO:	CONDIÇÃO DE EXECUÇÃO	
			PROPOSTA:	PROPOSTA	

00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,86	R\$ 23,86
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13
TOTAL Serviço					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 30,83

86286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares	R\$ 6,74	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,53

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 33,57

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

CHP		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0.78850000	R\$ 1.0000	R\$ 0.7885
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.18870000	R\$ 1.0000	R\$ 0.1887
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.41400000	R\$ 1.0000	R\$ 0.4140
					TOTAL CHP	R\$ 1.3912

 ENGNORD SISTEMAS DE AVALIAÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FORMA:	VERBA	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818 - CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇ:	22299	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	COMPO:	CM - COM DESPESAS	
			PLAN:	PLAN COM OBSERVAÇÃO	
			PROJETO:	PROJETO	

VALOR: R\$ 1,40

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 18,8300

VALOR: R\$ 18,83

10758 NÍVEL (CHP) (H)

CHP	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702 JURDI	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36060000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3606
TOTAL CHP					R\$ 1,1753

VALOR: R\$ 1,18

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00057372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00057371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,74

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037868 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 16,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço					R\$ 0,15
VALOR					R\$ 23,60

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	MD: 2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	SINAPI	MD: 2024
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 - CATOLÉ, HORZONTE - CE	UNID:	2024	MD: 2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	MD: 2024	MD: 2024	MD: 2024

00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

TOTAL Encargos Complementares R\$ 3,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
TOTAL Serviço					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 22,13

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
TOTAL Serviço					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 17,02

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE	USO	
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FAIXÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	UNID	252489	
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	24.48	
			SINAPI	24.48	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95381 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço					R\$ 0,15
VALOR					R\$ 23,34

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

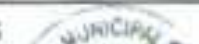
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037378 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço					R\$ 0,30
VALOR					R\$ 38,88

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86

 ENGNORD PROJETO E CONTROL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					DATA: 13/11/2024		
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ			FONTE		JENIÃO	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ			ORÇ		2024M	
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 896, CATOLÉ, HORIZONTE - CE			GR 1 COMPOSIÇÃO		2024M COM DESPESAS	
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE			PROPRIA		2024M	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,34	R\$ 21,34
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço						R\$ 0,28
VALOR						R\$ 21,62

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95088	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço						R\$ 0,20
VALOR						R\$ 21,62

90483 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 (BVG D = 1,65 MM (0,215 KG/M) Q215 BVG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00880000	R\$ 14,71	R\$ 0,12
00040904	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 12 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	R\$ 15,06	R\$ 0,32

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FORTE	VERBAO	
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 116 - CATOLE - HORIZONTE - CE	UNID	2024-09	
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERVEN	30% COM DESPESAS	
			SAJAM	20% COM DESPESAS	
		PROGSA	INSCRIÇÃO		

0000835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0.15000000	R\$ 5,80	R\$ 0,87
TOTAL Material						R\$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01760000	R\$ 20,36	R\$ 0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07020000	R\$ 24,36	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,06
VALOR						R\$ 3,37

103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDACÃO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.90860000	R\$ 100,34	R\$ 91,20
TOTAL Material						R\$ 91,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.12795080	R\$ 25,11	R\$ 53,43
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.97911180	R\$ 19,86	R\$ 59,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 112,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0.42370780	R\$ 648,92	R\$ 274,10
TOTAL Serviço						R\$ 274,10
VALOR						R\$ 478,26

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047500	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço						R\$ 0,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	15/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	TIPO:	455000	
	SOCIAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 881, CATOLE, HORIZONTE - CE	END: 14	82170000	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	END: 14	82170000	
			PROF: 14	82170000	

VALOR: R\$ 28,11

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.
AF_03/2024 (M3)

Equipamento C/uso Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,70430000	R\$ 28,36	R\$ 19,97
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 29,63	R\$ 14,43
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_06/2018	SINAPI	CH	18,09170000	R\$ 0,43	R\$ 8,14
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2018	SINAPI	CHP	8,83500000	R\$ 1,20	R\$ 7,98
TOTAL Equipamento C/uso Horário					R\$ 50,52

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001558 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 50,38	R\$ 97,73
00002882 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 8,78	R\$ 0,72
00002047 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (114 X 13)	SINAPI	KG	2,43650000	R\$ 13,51	R\$ 5,89
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 3,75	R\$ 21,10
TOTAL Materiais					R\$ 125,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 20,86	R\$ 24,86
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 24,04	R\$ 143,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,34990000	R\$ 25,11	R\$ 787,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 19,98	R\$ 626,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1.581,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 14,57	R\$ 406,48
94671 CONCRETO PCK + 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 486,34	R\$ 583,64
TOTAL Serviço					R\$ 990,12
VALOR					R\$ 2.747,99

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.
AF_03/2024 (M3)

Equipamento C/uso Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,42260000	R\$ 28,36	R\$ 11,96
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 29,63	R\$ 9,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		DATA: 13/11/2024	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		ORÇAMENTO	VERBA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FAÇÃO, 196, COTOLE, HORIZONTE - CE		ORÇAMENTO	VERBA
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		ORÇAMENTO	VERBA

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	12,77880000	R\$ 0,45	R\$ 5,75
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,58690000	R\$ 1,20	R\$ 5,50
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11,25

Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 50,38	R\$ 66,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 8,76	R\$ 0,49
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 13,51	R\$ 3,53
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,75	R\$ 16,78
TOTAL Material						R\$ 86,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 20,88	R\$ 15,34
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 24,04	R\$ 88,41
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 25,11	R\$ 564,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 16,98	R\$ 449,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1.118,14

Serviço	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 14,57	R\$ 421,81
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 502,50	R\$ 603,00
TOTAL Serviço						R\$ 1.024,81
VALOR:						R\$ 2.267,22

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	1,04010000	R\$ 29,38	R\$ 29,49
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 29,83	R\$ 22,92
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	18,09170000	R\$ 0,45	R\$ 8,14
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,93900000	R\$ 1,20	R\$ 8,32
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 58,87

Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R\$ 50,38	R\$ 150,38
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 8,76	R\$ 1,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO SAHIBO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO SAHIBO CATOLÉ	ROTEIRO	VERBAIS	
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO 898, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	PREÇO	2024/08	
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2024/08	

00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,54 X 1,5)	SINAPI	KG	0,84450000	R\$ 13,51	R\$ 8,70
					TOTAL Material	R\$ 138,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81270000	R\$ 20,88	R\$ 37,83
88281	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06860000	R\$ 24,04	R\$ 218,00
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 25,11	R\$ 803,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 19,98	R\$ 639,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1.698,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 42 MM - MONTAGEM AF_08/2022	SINAPI	KG	42,84830000	R\$ 14,57	R\$ 621,35
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 488,54	R\$ 586,24
					TOTAL Serviço	R\$ 1.207,59
					VALOR	R\$ 3.131,92

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043488	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 9,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço	R\$ 0,28
					VALOR	R\$ 26,83

88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FAIXA:	VERBA	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 898, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ITEM:	10000	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO:	DE 1 COM DESCRIÇÃO	
			DESCRIÇÃO:	DE 10000 COM DESCRIÇÃO	
			DESCRIÇÃO:	DE 10000	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,57	

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,78	R\$ 18,78
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 26,83

100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AQUARIAS	SINAPI	L	0.03840000	R\$ 19.32	R\$ 1.12
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0.19450000	R\$ 34.84	R\$ 6.77
					TOTAL Material	R\$ 7.89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 26,63	R\$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,69
					VALOR:	R\$ 9,58

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AQUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 19,32	R\$ 1,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 36,39	R\$ 6,94
				TOTAL Material:		R\$ 8,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 26,63	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,69
VALOR:						R\$ 9,74

100729 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,04150000	R\$ 44,03	R\$ 1,82
00007304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0,20750000	R\$ 69,60	R\$ 14,44
					TOTAL Material	R\$ 16,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 13/11/2024		
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PROCESSO	100000	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	ORÇ	100000	
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO - B. CATOLE - HORIZONTE - CE	REAFIRMA	20% COM DEPRECIACÃO	
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	REAFIRMA	20% COM DEPRECIACÃO	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 26,83	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,69
VALOR						R\$ 17,95

100727 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,02960000	R\$ 44,03	R\$ 1,30
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,19728000	R\$ 104,80	R\$ 20,67
TOTAL Material						R\$ 21,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 26,83	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,69
VALOR						R\$ 23,66

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 28,48	R\$ 9,27
TOTAL Material						R\$ 9,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48290000	R\$ 26,83	R\$ 12,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,96
VALOR						R\$ 21,33

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007398	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,36	R\$ 6,70
TOTAL Material						R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14398536	R\$ 26,83	R\$ 3,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05037100	R\$ 19,98	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,86
VALOR						R\$ 11,56

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46

 ENGNORD EXETERIA DE QUALIDADE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 898, CATOLÉ - HORIZONTE - CE		ORÇ:	30208
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		DESCRIÇÃO:	11/08/2024

91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,58
					VALOR:	R\$ 0,58

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
					TOTAL Serviço	R\$ 8,70
					VALOR	R\$ 8,70

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS: PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.714,19	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 0,48

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 XGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 8.714,19	R\$ 0,12
				TOTAL Equipamento	R\$ 0,12
				VALOR:	R\$ 0,12

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0.00006070	R\$ 8.714,19	R\$ 0,58
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,58
					VALOR	R\$ 0,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	ORÇAMENTO:	VERBA:	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FAULÃO, 818 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	EMPRESA:	SEM COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PLANILHA:	2024/11/13 COM DESONERAÇÃO	



91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,24	R\$ 7,54
TOTAL Material					R\$ 7,54
VALOR:					R\$ 7,54

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
10418 CAIXA ESTAMPADA 2"x3" 4"x2" 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3000	R\$ 10,3000
10957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,2000	R\$ 1,0200
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 12,6000
11105 ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7800	R\$ 22,7800
11408 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,1800
TOTAL Material					R\$ 61,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 175,9000
VALOR:					R\$ 257,07

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Quilômetro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 29,12	R\$ 0,10
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 35,35	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Quilômetro					R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,11	R\$ 2,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 19,58	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,61
VALOR:					R\$ 5,83

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRUTA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Quilômetro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		DATA: 13/12/2024	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		PROJETO	VERIFICAR
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		DATA	202509
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		REVISÃO	001 / COM DESEMINAÇÃO
				PROJETO	PROJETO

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CH	2,06680000	R\$ 28,12	R\$ 1,93
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	3,07180000	R\$ 35,36	R\$ 2,53
TOTAL Equipamento Curo Ponto:						R\$ 4,46

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITAÇA N. 6, DU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 123,30	R\$ 135,63
TOTAL Material:					R\$ 135,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 25,11	R\$ 62,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 19,98	R\$ 74,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,34
VALOR:					R\$ 277,43

100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036294 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Un	1,00000000	R\$ 216,55	R\$ 216,55
00004381 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8	SINAPI	Lft	8,00000000	R\$ 21,05	R\$ 168,30
TOTAL Material:					R\$ 384,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,38	R\$ 23,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	R\$ 19,98	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,03
VALOR:					R\$ 371,82

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06680000	R\$ 20,36	R\$ 1,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25480000	R\$ 24,36	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,55
VALOR:					R\$ 7,55

104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023 (M3)

Equipamento Curo Ponto	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 235 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH	0,0055798	R\$ 71,63	R\$ 0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA	13/11/2024	BOM: 25.976
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE	VENHA	11.000
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 898, CATOLE HORIZONTE - CE	UNID	20209	11.000
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRE	20209 COM DESCONTABILIZAÇÃO	11.000
			SINAPI	20209 COM DESCONTABILIZAÇÃO	11.000
			PROJETA	PROJETA	11.000

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05502169	R\$ 259,98	R\$ 1,50
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf) POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_06/2011	SINAPI	CHP	0,06790087	R\$ 6,70	R\$ 0,78
TOTAL Equipamentos Custo Horário						R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81918915	R\$ 19,98	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,38
VALOR						R\$ 18,66

4794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01820000	R\$ 13,57	R\$ 0,26
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF. 1508)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 137,57	R\$ 137,57
					TOTAL Material	R\$ 137,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 20,36	R\$ 7,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 24,36	R\$ 9,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 16,73
					VALOR:	R\$ 154,56

89887 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,57	R\$ 0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,28	R\$ 77,28
					TOTAL Materiais	R\$ 77,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20350964	R\$ 20,36	R\$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20350964	R\$ 24,36	R\$ 4,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 9,09
				VALOR		R\$ 86,51

103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

NOME		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,57	R\$ 0,14
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,91	R\$ 36,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PROJETO:	PROJETO	PROJETO:	PROJETO
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 896, CATOLE HORIZONTE - CE	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,08
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,36	R\$ 2,24	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,92	
VALOR:						R\$ 41,87	

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 28,67
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88254	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,67	
Serviço						TOTAL Serviço	R\$ 27,33
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,62	R\$ 21,62	
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71	
TOTAL Serviço						R\$ 27,33	
VALOR:						R\$ 56,00	

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 28,67
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88254	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,67	
Serviço						TOTAL Serviço	R\$ 27,03
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,62	R\$ 21,62	
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71	
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,03	R\$ 27,03	
53788	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,02	R\$ 48,02	

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSULTORIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE:	VERBA:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 896, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORÇ:	80306	1,00%	1,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		88 HP	1241 COM DEPRECIAÇÃO	15,00%	15,00%
			80306	12404 COM DEPRECIAÇÃO	25,00%	25,00%
			PROGWA	PROGWA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	RS 102,34
VALOR:	RS 121,05

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005605	RS 386.231,67	RS 21,62
TOTAL Equipamento						RS 21,62
VALOR:						RS 21,62

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	RS 386.231,67	RS 5,71
TOTAL Equipamento						RS 5,71
VALOR:						RS 5,71

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	RS 386.231,67	RS 27,03
TOTAL Equipamento						RS 27,03
VALOR:						RS 27,03

93786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004231	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	SINAPI	L	8,53000000	RS 5,63	RS 48,03
TOTAL Material						RS 48,03
VALOR:						RS 48,03

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,0 T, LARGURA DE TRABALHO 1,65 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 28,36	RS 28,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		850.15.78
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	POSTO	VERBETO	11.00%
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO - B.H. CATOLÉ - HORIZONTE - CE	DEPRECIAC	DEPRECIAC	11.00%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	DEPRECIAC	DEPRECIAC	11.00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 28,36
---	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO AF_02/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 29,29	R\$ 29,29
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_02/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
TOTAL Serviço						R\$ 37,20
VALOR						R\$ 65,56

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO AF_02/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 29,29	R\$ 29,29
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_02/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
5069	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF_02/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_02/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 53,76	R\$ 53,76
TOTAL Serviço						R\$ 127,61
VALOR						R\$ 195,97

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO AF_02/2016 (H)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	LN	0,00005330	R\$ 549.608,80	R\$ 29,29
TOTAL Equipamento						R\$ 29,29
VALOR						R\$ 29,29

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_02/2016 (H)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	LN	0,00001440	R\$ 549.608,80	R\$ 7,91
TOTAL Equipamento						R\$ 7,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	SERVA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA	13/11/2014	809.472,35
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE	VANSE	11.421
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO 818, CATOLE - HORIZONTE - CE	UNID	20000	27.344
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO	20000 COM DEPRECIACAO	809.472,35
			UNID	20000 COM DEPRECIACAO	809.472,35
			PREÇO	PREÇO	0,00

TOTAL Serviço R\$ 1,37

VALOR R\$ 28,83

91588 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO.
AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	LN	0,00007200	R\$ 1.335,89	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento					R\$ 0,09
VALOR					R\$ 0,09

1589 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	LN	0,00001480	R\$ 1.335,89	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento					R\$ 0,01
VALOR					R\$ 0,01

91590 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.
AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	LN	0,00005000	R\$ 1.335,89	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento					R\$ 0,06
VALOR					R\$ 0,06

91591 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Espécie	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,38000000	R\$ 0,89	R\$ 1,21
TOTAL Espécie					R\$ 1,21
VALOR					R\$ 1,21

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Energia Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	809 25.11.2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	PREÇO	PREÇO
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	UNID:	202004	11 899 75 37
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERVIÇO:	322 1 COM DESOBRIGACÃO	10 376
			SINAPI:	322481 COM MANUTENÇÃO	85 374
			PREÇO:	PREÇO	1 039 6 376

TOTAL Encargos Complementares	RS 7,89
-------------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 16,78	RS 16,78
TOTAL Mão de Obra					RS 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
TOTAL Serviço					RS 0,22

VALOR:	RS 24,93
--------	----------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,33	RS 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00043487 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,61	RS 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos Complementares					RS 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 11,88	RS 11,88
TOTAL Mão de Obra					RS 11,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,29	RS 0,29
TOTAL Serviço					RS 0,29

VALOR:	RS 19,98
--------	----------

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	RS 3,68	RS 0,12
00044945 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO UNIVERSAL SIMPLES ENTRE 750 A 751 CM DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,20	RS 9,20
TOTAL Material					RS 9,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	RS 24,36	RS 2,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	RS 19,98	RS 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 2,53

VALOR:	RS 11,90
--------	----------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	SOB: 26/20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	PROJETO:	VERBA	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALEIRO, RIBEIRÃO CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇAMENTO:	2024	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	RECEITA:	2024	

86831 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00050148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03320000	R\$ 2,88	R\$ 0,12
00056136 SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 224,89	R\$ 224,89
TOTAL Material					R\$ 225,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27340000	R\$ 24,38	R\$ 6,66
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08620000	R\$ 19,98	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,38
VALOR:					R\$ 233,39

81946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL Material					R\$ 4,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12800000	R\$ 21,33	R\$ 2,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12800000	R\$ 25,42	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,98
VALOR:					R\$ 10,25

95140 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS AF_07/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	SINAPI	UN	0.00003200	R\$ 1.794,82	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,05

95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CAPOLE	DATA: 13/11/2024		SR: 05884
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CAPOLE	PROTE:	VERBA:	17.25
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUZA FALCÃO, RIB. CAPOLE, HORIZONTE - CE	RENTA:	128 FCM (DESEMBOLSAÇÃO)	17.25
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SIAFI:	204-M COM DESPESAS	17.25

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	UN	0.00001350	R\$ 1.794,90	R\$ 0.02
TOTAL Equipamento					R\$ 0.02
VALOR:					R\$ 0.02

100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 46,13	R\$ 46,13
TOTAL Material					R\$ 46,13

Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.91480000	R\$ 24,04	R\$ 21,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48700000	R\$ 19,98	R\$ 9,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 31,60
VALOR:					R\$ 77,73

89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0.00710000	R\$ 57,87	R\$ 0.41
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0.04370000	R\$ 1,05	R\$ 0.07
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00900000	R\$ 65,66	R\$ 0.59
00007138 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material					R\$ 2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17480000	R\$ 20,36	R\$ 3,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17480000	R\$ 24,36	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,80
VALOR:					R\$ 9,80

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0.01080000	R\$ 57,87	R\$ 0.61
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0.05070000	R\$ 1,50	R\$ 0.08
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01200000	R\$ 65,66	R\$ 0,79
00007138 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Material					R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18652877	R\$ 20,36	R\$ 3,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA	13/11/2024	BSL-27-22
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE	SEBRAE	1000000000
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ HORIZONTE - CE	DATA	2024/11	1000000000
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SE-PLA	331 - COM DESOBRIGACÃO	1000000000
			SE-PLA	331 - COM DESOBRIGACÃO	1000000000
			SE-PLA	331 - COM DESOBRIGACÃO	1000000000

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18652877	R\$ 24,98	R\$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 8,33
					VALOR	R\$ 10,90

104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Nome	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 57,97	R\$ 1,02	
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 1,85	R\$ 0,10	
00020983 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 65,58	R\$ 1,37	
00007141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48	
					TOTAL Material	R\$ 10,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 20,36	R\$ 5,21	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 24,36	R\$ 6,23	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,44
					VALOR	R\$ 22,41

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869 TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22	
					TOTAL Serviço	R\$ 0,22
					VALOR	R\$ 24,99

91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BSF - 25.225
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	VENÂNCIO	0586
LOCAL	REL. JOÃO DE SOUSA FALCÃO - FHE CATOLÉ, HORIZONTE - CE	OBRA	00000	
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENAI	00000	
		SENAI	00000	
		SENAI	00000	

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
					TOTAL Material	R\$ 7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 21,33	R\$ 10,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 25,42	R\$ 12,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 23,87
					VALOR	R\$ 31,96

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
					TOTAL Material	R\$ 7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,33	R\$ 6,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 25,42	R\$ 8,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,81
					VALOR	R\$ 22,90

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,19	R\$ 14,38
					TOTAL Material	R\$ 14,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,33	R\$ 12,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 25,42	R\$ 14,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 26,74
					VALOR	R\$ 41,12

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043488	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 2,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007582	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,84	R\$ 31,84

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BOI: 10224
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FORTE:	VEREADOR	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 - CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇ:	303189	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	100% DEPRECIAÇÃO	
			SINAPI:	100% DEPRECIAÇÃO	
			PROPOSTA:	PROPOSTA	

TOTAL Mão de Obra R\$ 31,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95408 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 34,30

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,26	R\$ 29,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,35	R\$ 29,35
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
TOTAL Serviço					R\$ 42,28
VALOR:					R\$ 70,54

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,26	R\$ 29,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,35	R\$ 29,35
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
9724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,47	R\$ 52,47
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,77	R\$ 58,77
TOTAL Serviço					R\$ 153,52
VALOR:					R\$ 181,78

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007822 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 943.848,55	R\$ 29,35
TOTAL Equipamento					R\$ 29,35
VALOR:					R\$ 29,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 15/11/2024		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	PREÇO	PREÇO	
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	RENTAL	RENTAL	

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 943.848,33	R\$ 12,93
TOTAL Equipamento					R\$ 12,93
VALOR					R\$ 12,93

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005860	R\$ 943.848,33	R\$ 52,47
TOTAL Equipamento					R\$ 52,47
VALOR					R\$ 52,47

63817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1E.44000000	R\$ 5,63	R\$ 58,77
TOTAL Material					R\$ 58,77
VALOR					R\$ 58,77

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043486 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Energia Complementares					R\$ 6,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço					R\$ 0,28
VALOR					R\$ 28,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		DATA	13/11/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		PROJETO	PROJETO
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA PAIXÃO - RIL CATOLE - HORIZONTE - CE		PROJETO	PROJETO
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		PROJETO	PROJETO

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0.02470000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
00009536 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05490000	R\$ 13,27	R\$ 13,99
TOTAL Material					R\$ 14,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40683281	R\$ 20,36	R\$ 8,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40683281	R\$ 24,36	R\$ 9,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,23
VALOR					R\$ 32,30

89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0.01730000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00020065 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05490000	R\$ 34,67	R\$ 36,57
TOTAL Material					R\$ 36,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31140000	R\$ 20,36	R\$ 6,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31140000	R\$ 24,36	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,92
VALOR					R\$ 50,51

89358 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0.07890000	R\$ 1,65	R\$ 0,12
00039887 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1.04930000	R\$ 3,30	R\$ 3,53
TOTAL Material					R\$ 3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.32790000	R\$ 20,36	R\$ 6,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.32790000	R\$ 24,36	R\$ 7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,65
VALOR					R\$ 18,32

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0.08860000	R\$ 1,65	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	DEBÃO	UNID:	13,10%
LOCAL:	RLA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, RHE, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2009A	DATA:	13/11/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERVIÇO:	SIST. COM DESCONTABILIZAÇÃO	UNID:	13,10%
		ANEXO:	2009A COM DESCONTABILIZAÇÃO	UNID:	13,10%
		PROPOSTA:	RECIPA A		

0000988	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,89	R\$ 4,00
					TOTAL Material	R\$ 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34967165	R\$ 20,36	R\$ 7,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34967165	R\$ 24,36	R\$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,42
					VALOR:	R\$ 19,76

102978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036393	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,94	R\$ 13,67
					TOTAL Material	R\$ 13,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20611812	R\$ 20,36	R\$ 4,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20611812	R\$ 24,36	R\$ 5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,21
					VALOR:	R\$ 23,82

95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 197,34	R\$ 197,34
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 28,39	R\$ 56,78
00037329	REJUNTE EPDKI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 127,43	R\$ 11,22
					TOTAL Material	R\$ 276,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 24,36	R\$ 12,10
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34950000	R\$ 19,98	R\$ 16,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 28,68
					VALOR:	R\$ 296,05

95470 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPALDA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 15/11/2024	RSR: 25.725
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO - RM. CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ:	202016
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇ/14:	CDL - COM DESOBERAÇÃO
		ORÇ/15:	ORÇ/16 - COM DESOBERAÇÃO
		ORÇ/17:	ORÇ/18

TOTAL Material: R\$ 5,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99487303	R\$ 296,05	R\$ 294,53
TOTAL Serviço					R\$ 294,53
VALOR:					R\$ 301,47

95471 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
00036520 BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, PARA PCO SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 620,83	R\$ 620,83
00004364 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 28,39	R\$ 56,78
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	RQ	0,08819000	R\$ 127,43	R\$ 11,22
TOTAL Material					R\$ 706,66

Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 24,36	R\$ 28,11
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55690000	R\$ 19,98	R\$ 11,11
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 39,22
VALOR:					R\$ 729,88

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 0,45

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Serviço					R\$ 1,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BR: 13.000.000
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	PROJETO:	13.000.000	13.000.000
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA PAZ, 141, CATOLE, HORIZONTE - CE	DESCRIÇÃO:	13.000.000	13.000.000
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO:	13.000.000	13.000.000

VALOR: R\$ 1,20

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LN	0,00012800	R\$ 2.946,39	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LN	0,00002960	R\$ 2.946,39	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LN	0,00010000	R\$ 2.946,39	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,69	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 0,46

106082 VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANÓUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024 (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010627 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 11,00" M INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	0,00072500	R\$ 21,02	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento					R\$ 0,01

Equipamento Curo Hóido	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95140 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACÃO DE 3 M - CH DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,27966100	R\$ 0,07	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Curo Hóido					R\$ 0,01

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004335 PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORÇA E ARRUELA LISA MÉDIA	SINAPI	LN	1,10000000	R\$ 17,39	R\$ 19,12

 ENGNORD LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA	13/11/2024	BOI	00000000
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 415 - CATOLE HORIZONTE - CE	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROJ	PROJ	PROJ	PROJ

00004425	VIGA NAO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,08159000	R\$ 24,32	R\$ 26,54
					TOTAL Material	R\$ 41,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30385000	R\$ 20,96	R\$ 6,33
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42539000	R\$ 24,79	R\$ 10,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 16,87
					VALOR	R\$ 62,65

88877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	SINAPI	LN	0,04800000	R\$ 3,68	R\$ 0,17
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 70,75	R\$ 70,75
TOTAL Materiais:					R\$ 71,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 24,36	R\$ 4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 19,99	R\$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,32
					VALOR	R\$ 76,34

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341

Assinado de forma
digital por ELANIA
MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.11.22
11:07:54 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 856,09	R\$ 85.609,00	9,92%	9,92%	A
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	SINAPI	Serviço	M2	244,28	R\$ 305,23	R\$ 74.554,26	8,71%	18,63%	A
CPMH17	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) Esp 3mm	PRÓPRIA	Serviço	M2	181,03	R\$ 389,48	R\$ 70.698,10	8,24%	26,87%	A
CPMH35	MURO EM ALVENARIA DE TUBO FURADO, ALTURA ÚTL 2,30M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, CINTA SUBTERRÂNEA 0,15mx0,20m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09x0,20 A CADA 2,30M	PRÓPRIA	Serviço	M	82,16	R\$ 788,88	R\$ 64.584,87	7,54%	34,41%	A
94316	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCOLÚTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	290,34	R\$ 212,57	R\$ 61.845,12	7,21%	41,62%	A
92358	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	680,77	R\$ 80,59	R\$ 54.850,18	6,40%	48,02%	A
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLÚTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	Serviço	KG	3.127,00	R\$ 12,35	R\$ 38.618,45	4,51%	52,53%	A
103226	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	415,40	R\$ 90,87	R\$ 37.664,32	4,40%	56,93%	A
CPMH14	PORTÃO DE ABIR EM ORDE DE FERRO BARRA CHATA COM FOLHA FIXA E DUAS FOLHAS DE ABIR CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 8.644,35	R\$ 34.577,40	4,05%	60,98%	A
CPMH73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 33.494,51	R\$ 33.494,51	3,92%	64,90%	A
97329	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17 MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	875,74	R\$ 40,43	R\$ 35.384,67	4,13%	69,03%	A
CPMH02	CONCRETAGEM DE SAPATA, FOX 25 MPa, COM USO DE JERCA LANÇAMENTO, ADESAAMENTO E ACABAMENTO	PRÓPRIA	Serviço	M3	33,08	R\$ 990,13	R\$ 32.932,08	3,85%	72,88%	A
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_03/2023, PE	SINAPI	Serviço	M2	338,05	R\$ 90,45	R\$ 30.578,62	3,57%	76,45%	A
CPMH131	SUMIDOURO EM ANEIS DE 1,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 14.828,10	R\$ 29.656,20	3,48%	80,93%	A
104217	EMBOCO DA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDARME. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M2	473,23	R\$ 55,75	R\$ 26.382,57	3,10%	84,03%	A
CPMH13	PORTA DE ENROLAR MANUAL, COMPLETA, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M2	40,50	R\$ 570,31	R\$ 23.097,55	2,71%	86,74%	B
94084	EXECUÇÃO DE PASSADIO IDALCADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M2	190,00	R\$ 107,19	R\$ 20.366,19	2,39%	89,13%	B
95385	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UNA DE MÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.147,89	R\$ 15,50	R\$ 17.900,08	2,08%	91,21%	B





ENGNOORD
CONSTRUTORA DE OBRAS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MURICAO PUBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA: 13/11/2024	BOM: 25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MURICAO PUBLICO DO BAIRRO CATOLE	VALORES	VALORES
LOCAL	SUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	202300	111,30% 13,31%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	202300	84,44% 41,46%
		202300	81,36% 47,11%
		202300	8,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPM042	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 13mm, INCLUI POLIMENTO (INTERIO)	PRÓPRIA	Serviço	M2	110,45	R\$ 160,93	R\$ 17.774,72	1,23%	85,01%	B
CPM039	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS COM ARGAMASSA ACRI NA AL TUBA INTERNA DAS PAREDES	PRÓPRIA	Serviço	M2	184,12	R\$ 85,36	R\$ 15.771,84	1,23%	86,23%	B
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 18/18MM, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	154,37	R\$ 109,18	R\$ 16.884,12	1,16%	87,39%	B
88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.187,89	R\$ 14,84	R\$ 17.638,11	1,16%	88,55%	B
104919	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.114,41	R\$ 14,88	R\$ 16.582,42	1,15%	89,70%	B
87792	EMBICO DA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1/3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINEL CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃO), ESPESURA DE 25 MM AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M2	371,19	R\$ 44,84	R\$ 16.588,90	1,14%	90,85%	B
96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERF. E-JE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2023	SINAPI	Serviço	M2	327,48	R\$ 50,06	R\$ 16.398,37	1,13%	91,98%	B
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	157,24	R\$ 39,88	R\$ 15.708,13	1,09%	93,08%	B
CPM021	BANCADEIRA COM 1 CUBA EM AÇO INOX, DE 1,20 X 0,80 M COM TORNEIRA METÁLICA BICA ALTA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	15,00	R\$ 1.029,56	R\$ 15.443,40	1,07%	94,13%	B
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA TIPO CABINE, EM GRANTO CINZA POLIDO, E=30 + 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC R-1, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	17,11	R\$ 873,30	R\$ 14.942,18	1,03%	95,16%	B
82421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2020	SINAPI	Serviço	M2	117,46	R\$ 121,48	R\$ 14.268,88	0,99%	96,16%	B
96520	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAZERS AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	13,34	R\$ 857,81	R\$ 11.439,30	0,94%	97,09%	B
CPM008	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORRADO) DE 20X10X6CM ANTECHUVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DIRETOREIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	PRÓPRIA	Serviço	M2	33,24	R\$ 381,19	R\$ 12.678,76	0,88%	97,97%	B
96619	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	284,96	R\$ 46,03	R\$ 13.104,11	0,84%	98,81%	B
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.531,15	R\$ 7,94	R\$ 12.157,33	0,84%	99,65%	B
CPM057	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, COM 17 MÓDULOS, SENDO 01 MÓDULO VAZIO E 16 MEDIDORES, COM 15 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 11.750,27	R\$ 11.750,27	0,81%	99,47%	B
100674	CONCRETO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	SINAPI	Serviço	M3	15,90	R\$ 733,02	R\$ 11.550,98	0,80%	99,27%	B
87902	CAIXA ENTERRADA HEMISFÉRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 609,25	R\$ 10.966,50	0,78%	98,49%	B





ENGNOORD
SOLUÇÕES DE SANITÁRIOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

DATA: 13/11/2024

BOI: 25.27%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

VALOR: 111.89% 75.47%

LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLE, HORIZONTE - CE

VALOR: 91.44% 47.48%

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

VALOR: 85.95% 4.91%

VALOR: 8.33% 5.09%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
CPMH30	FOLHA EM ALVENARIA DORADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X L X P) 3,40 X 2,45 X 1,85	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.739,57	R\$ 10.739,57	9,74%	72,76%	B
CPMH16	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 5.019,58	R\$ 10.039,18	9,89%	73,65%	B
CPMH89	PERFILADO PERFILADO COM TAMPA, DIMENSÃO 38x38mm, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	131,50	R\$ 76,72	R\$ 8.962,28	9,69%	74,34%	B
CPMH83	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA CHAVEI BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE AREIA LIMPEZA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	PRÓPRIA	Serviço	M3	11,97	R\$ 830,04	R\$ 9.892,32	9,67%	74,81%	B
MS116	FORRO EM REJÓIAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIFUNCIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	111,16	R\$ 78,28	R\$ 8.782,72	9,80%	75,41%	B
MS241	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO REFINADA, E-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	42,29	R\$ 200,21	R\$ 8.582,98	9,59%	76,00%	B
CPMH43	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO CERÂMICAS	PRÓPRIA	Serviço	M	263,82	R\$ 32,02	R\$ 8.456,72	9,58%	76,59%	B
CPMH20	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,84 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, COM 4 CUBAS DE LOUÇA, ESPELHO SUPERIOR DE 15CM, ESPELHO INFERIOR 20CM, INCLUSIVE TORNEIRA METÁLICA COM TEMPORIZADOR PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 3.812,44	R\$ 7.624,88	9,53%	77,12%	B
MS229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	43,26	R\$ 175,62	R\$ 7.614,88	9,53%	77,64%	B
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	10,08	R\$ 728,62	R\$ 7.346,51	9,51%	78,15%	B
CPMH71	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, 200MMx1818MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.816,58	R\$ 7.286,38	9,50%	78,65%	B
00030277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO -	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 478,01	R\$ 7.170,15	9,50%	79,15%	B
CPMH45	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	401,10	R\$ 14,44	R\$ 7.091,48	9,48%	79,64%	B
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.298,97	R\$ 4,93	R\$ 6.403,92	9,44%	80,08%	C
MS459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	60,36	R\$ 104,58	R\$ 6.333,36	9,44%	80,52%	C
CPMH11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	PRÓPRIA	Serviço	M3	64,43	R\$ 37,48	R\$ 6.250,84	9,43%	80,95%	C
91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.285,02	R\$ 4,77	R\$ 6.129,65	9,42%	81,36%	C
CPMH18	LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm EM CAIXA ALTA 8CM, ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,30	R\$ 6.106,69	R\$ 6.106,69	9,41%	81,77%	C
MS114	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	148,20	R\$ 40,45	R\$ 5.994,60			

31/03/2025
Folha 253



ENGNO RD
SISTEMAS DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CURVA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		DATA: 13/11/2024		R\$ 1		R\$ 25,22%		
DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		FORMA		VALOR		R\$ 1		
LOCAL		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE HORIZONTE - CE		CÓDIGO		VALOR		R\$ 1		
CLIENTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		CÓDIGO		VALOR		R\$ 1		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTOS	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_03/2023_P1	SINAP	Serviço	M2	53,95	R\$ 192,58	R\$ 5.892,88	9,48%	82,61%	C
97762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 Ø 19 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAP	Serviço	KG	422,07	R\$ 13,11	R\$ 5.533,34	9,38%	83,00%	C
102672	CONCRETAGEM DE PILARES, FOX = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO ADEQUADO E ACABAMENTO AF_02/2022_P5	SINAP	Serviço	M3	7,66	R\$ 702,17	R\$ 5.371,60	9,37%	83,37%	C
CPMH12	MONTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM QUARNIÇÕES INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ADEQUADO	PRÓPRIA	Serviço	M2	7,95	R\$ 874,21	R\$ 5.388,97	9,37%	83,74%	C
CPMH10	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO PARA DIVISÓRIA, DIMENSÕES 5,50 X 0,90, FINALIZAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE RECHAUDURA DE TABELA (LIVRE / OCUPADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,20	R\$ 887,72	R\$ 5.328,32	9,37%	84,11%	C
101084	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	SINAP	Serviço	M	78,06	R\$ 202,28	R\$ 5.271,42	9,36%	84,47%	C
80486	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAP	Serviço	M2	1,14286	R\$ 4,53	R\$ 5.199,94	9,36%	84,83%	C
98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO DABARITO DE TÁBUAS CORRIGIDAS, PONTALETAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	SINAP	Serviço	M	73,06	R\$ 69,85	R\$ 5.165,41	9,36%	85,19%	C
CPMH49	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	18,00	R\$ 206,22	R\$ 5.151,86	9,36%	85,54%	C
CPMH48	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS DE FASE, TERRA E NEUTRO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	15,00	R\$ 338,58	R\$ 5.078,70	9,36%	85,89%	C
CPMH45	ASSENTAMENTO DE GUIA, MEIO-FIO EM TIECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X7X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	PRÓPRIA	Serviço	M	152,43	R\$ 32,72	R\$ 4.987,81	9,34%	86,24%	C
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 110* CM AF_03/2024	SINAP	Serviço	M	86,80	R\$ 55,50	R\$ 4.817,40	9,32%	86,57%	C
CPMH46	LUMINÁRIA PÚBLICA, TIPO RETALA, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, CORPO EM ALUMÍNIO, TCC 5.000K A 6.500K, GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP65, COM CERTIFICAÇÃO OBRIGATORIA CONF. PORTARIAS 025/2017 E 062/2022 (SINMETRO), MONTADA EM BRACO DE AÇO GALVANIZADO (COMPR. 1,5m) EM TOPO DE POSTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.106,23	R\$ 4.764,92	9,33%	86,90%	C
98881	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	SINAP	Serviço	M2	116,42	R\$ 40,23	R\$ 4.764,94	0,33%	87,23%	C
82758	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 Ø 19 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAP	Serviço	KG	278,56	R\$ 16,18	R\$ 4.528,59	0,33%	87,56%	C
CPMH58	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) (CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	Serviço	UN	34,00	R\$ 127,86	R\$ 4.347,34	0,30%	87,86%	C
104818	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	SINAP	Serviço	KG	265,34	R\$ 16,53	R\$ 4.354,63	0,29%	88,15%	C



ENGNORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	MDR:	25,27%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	PROJETO:	PROJETO	REVISÃO:	111.00%
LOCAL:	RUJA JOÃO DE SOUZA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	SERVIÇO:	COM 1 COM DESMONTAGEM	REVISÃO:	111.00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERVIÇO:	300000 1311 1311 1311 1311	REVISÃO:	111.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90450	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 30 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	133.55	R\$ 31,66	R\$ 4.187,90	0,29%	88,43%	C
CPMB06	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	Serviço	LPA	40,50	R\$ 101,33	R\$ 4.053,20	0,26%	88,71%	C
104854	PISO PODOTÁTIL DE ALFERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	18,87	R\$ 205,72	R\$ 3.882,69	0,27%	88,97%	C
CPMB08	CHAFIM PSE-MOLDADO DE CONCRETO	PRÓPRIA	Serviço	M2	27,93	R\$ 138,32	R\$ 3.864,57	0,27%	89,24%	C
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA FÚTEBOL 1 M2 E 10 M2. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M2	40,54	R\$ 95,03	R\$ 3.855,90	0,26%	89,50%	C
92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	KG	243,22	R\$ 14,56	R\$ 3.538,51	0,25%	89,75%	C
104737	RELATÓRIO MANUAL DE VALIAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_06/2023	SINAPI	Serviço	M3	151,80	R\$ 23,35	R\$ 3.539,86	0,24%	89,99%	C
CPMB02	LUMINÁRIA TIPO CALHÃ, DE SOBREFOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 5 500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	LPA	13,00	R\$ 271,14	R\$ 3.534,82	0,24%	90,24%	C
CPMB01	LUMINÁRIA TIPO CALHÃ, DE SOBREFOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 5 500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	LPA	14,00	R\$ 249,93	R\$ 3.499,02	0,24%	90,48%	C
92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	313,16	R\$ 11,04	R\$ 3.457,29	0,24%	90,72%	C
89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRESSIONAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	93,90	R\$ 36,24	R\$ 3.403,54	0,21%	90,93%	C
100854	ACTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_31/03/20	SINAPI	Serviço	LPA	3,00	R\$ 960,00	R\$ 2.880,00	0,20%	91,13%	C
CPMB04	BAIXADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,65 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	LPA	8,00	R\$ 359,76	R\$ 2.878,08	0,20%	91,33%	C
102089	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	SINAPI	Serviço	M2	8,00	R\$ 359,53	R\$ 2.876,24	0,20%	91,53%	C
90427	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	25,54	R\$ 108,94	R\$ 2.819,88	0,19%	91,72%	C
104916	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	148,99	R\$ 18,91	R\$ 2.817,40	0,19%	91,92%	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO RISCÁVEL, PVC, DN 20 MM (UNT), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	103,50	R\$ 14,54	R\$ 2.814,94	0,19%	92,10%	C
CPMB05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	LPA	17,00	R\$ 165,23	R\$ 2.808,91	0,18%	92,28%	C
87894	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	371,10	R\$ 7,48	R\$ 2.779,84	0,18%	92,46%	C

20/12/2024
Página 2/3



ENGNOORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA		DATA: 13/11/2024		SOL: 25.22%						
DESCRIÇÃO		PREÇO		VOLUME						
LOCAL		CUBA		757384						
CLIENTE		SUA JARDIM DE SOUSA FALCÃO, ETE, CATOLE, HORIZONTE - CE		SUA JARDIM DE SOUSA FALCÃO, ETE, CATOLE, HORIZONTE - CE						
		PREFEITURA DE HORIZONTE		PREFEITURA DE HORIZONTE						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
80018	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	100.30	R\$ 24.74	R\$ 2.754.08	0.19%	82.68%	C
CPMH28	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, DIMEN. 0,90 X 0,60 M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	PRÓPRIA	Serviço	UN	2.00	R\$ 1.190.63	R\$ 2.392.20	0.17%	82.85%	C
102014	CAIXA D'ÁGUA EM PEX, EXTER, REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2.00	R\$ 1.190.68	R\$ 2.381.78	0.17%	83.01%	C
CPMH31	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	PRÓPRIA	Serviço	UN	1.00	R\$ 2.328.00	R\$ 2.328.00	0.16%	83.16%	C
CPMH37	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRIADA, PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA DA LAJE ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4)	PRÓPRIA	Serviço	M2	11.26	R\$ 209.65	R\$ 2.320.68	0.16%	83.34%	C
82786	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	148.79	R\$ 15.46	R\$ 2.300.29	0.16%	83.50%	C
19470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUCA BRANCA, INCLUI DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA Bacia SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	SINAPI	Serviço	UN	5.00	R\$ 377.90	R\$ 2.255.00	0.16%	83.66%	C
80081	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CAPOTA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	20.00	R\$ 108.33	R\$ 2.166.60	0.15%	83.80%	C
CPMH46	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1.00	R\$ 2.164.82	R\$ 2.164.82	0.15%	83.95%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	23.77	R\$ 91.06	R\$ 2.164.30	0.15%	84.10%	C
CPMH11	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIRIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, DIMENSÕES 0,90 X 2,10, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUI PUXADOR MOX CENTRAL PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1.00	R\$ 2.130.47	R\$ 2.130.47	0.15%	84.25%	C
CPMH74	KIT CAVALETE PARA GAS - COM MEDIDOR, REGULADOR E MANÔMETRO - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	PRÓPRIA	Serviço	UN	2.00	R\$ 1.048.88	R\$ 2.097.78	0.14%	84.39%	C
CPMH07	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,77 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, COM 1 CUBAS DE LOUCA ESPELHO SUPERIOR DE 10CM, ESPELHO INFERIOR 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	PRÓPRIA	Serviço	UN	2.00	R\$ 1.047.79	R\$ 2.095.58	0.14%	84.54%	C
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023_P2	SINAPI	Serviço	M2	24.42	R\$ 84.99	R\$ 2.073.48	0.14%	84.68%	C
82004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	34.00	R\$ 80.78	R\$ 2.066.82	0.14%	84.82%	C
38489	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 19 CM, ESPESURA 2,0 CM AF_06/2020	SINAPI	Serviço	M	17.60	R\$ 114.26	R\$ 2.010.88	0.14%	84.96%	C
88712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELAD, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	88.70	R\$ 29.05	R\$ 1.895.74	0.14%	85.10%	C
82785	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	149.53	R\$ 12.20	R\$ 1.836.23	0.13%	85.23%	C





ENGNO RD
SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CURVA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024		RDI: 25,32%				
DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		RDI: 25,32%		RDI: 25,32%				
LOCAL		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		RDI: 25,32%		RDI: 25,32%				
CLIENTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		RDI: 25,32%		RDI: 25,32%				
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPMH08	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA AUTONOMIA, COM 52 FARIOS DE LED, FLUXO LUMINOSO MINIMO 1.200 LUMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 90VOLT, AUTONOMIA MINIMA 4 HORAS	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R\$ 283,32	R\$ 1.699,92	0,12%	95,15%	C
00810662	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 10 QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 239,32	R\$ 1.435,92	0,11%	95,46%	C
94253	CAIXA ENTERRADA HERRÁLICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800 MX 0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_120206	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 812,96	R\$ 1.625,92	0,11%	95,57%	C
CPMH05	RANCADEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,70 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 806,70	R\$ 1.613,40	0,11%	95,68%	C
CPMH15	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE FERRO BARRA, CHATA CONFORME PROJETO INCLUSIVE, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.510,17	R\$ 1.510,17	0,10%	95,78%	C
CPMH10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA SONDADO 08, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CAMBOTEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 748,93	R\$ 1.439,88	0,10%	95,89%	C
92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PLÁSTICO RETANGULARES E ELETROTUBOS SEMPLERES, PEDREIRO SEMPLER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_092020	SINAPI	Serviço	M2	14,08	R\$ 103,08	R\$ 1.451,88	0,10%	95,99%	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	SINAPI	Serviço	M	42,10	R\$ 34,35	R\$ 1.446,14	0,10%	96,09%	C
94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 108X15X133 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_010204	SINAPI	Serviço	M	28,36	R\$ 49,54	R\$ 1.407,78	0,10%	96,19%	C
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_072019	SINAPI	Serviço	M	21,68	R\$ 54,38	R\$ 1.186,78	0,10%	96,28%	C
CPMH44	ATERRO MANUAL, COM SOLO ARGILOSO	PRÓPRIA	Serviço	M3	13,41	R\$ 103,63	R\$ 1.389,68	0,10%	96,38%	C
103948	PLANTIO DE GRAMA ESMEALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_062022	SINAPI	Serviço	M2	85,27	R\$ 21,21	R\$ 1.808,38	0,10%	96,48%	C
CPMH08	TOTALMEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHIO, INCLUSO FIXAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	19,00	R\$ 11,12	R\$ 1.381,28	0,09%	96,57%	C
CPMH03	RANCADEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 282,54	R\$ 1.312,78	0,09%	96,66%	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_010200	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 58,76	R\$ 1.057,68	0,09%	96,75%	C
102494	PINTURA DE PISO COM 190TA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF_052021	SINAPI	Serviço	M2	18,87	R\$ 65,18	R\$ 1.230,43	0,09%	96,84%	C
CPMH09	GUICHÊ HIGIÊNICA METÁLICA P/ WC (INSTALADO)	PRÓPRIA	Serviço	UN	7,00	R\$ 175,77	R\$ 1.230,38	0,08%	96,92%	C
104820	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_010204	SINAPI	Serviço	M3	95,51	R\$ 12,82	R\$ 1.236,34	0,08%	96,99%	C
91827	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092023	SINAPI	Serviço	M	216,30	R\$ 6,37	R\$ 1.381,83	0,08%	97,07%	C





ENGNORD
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CL
CPMH10		ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA, DIMENSÕES 30x100mm INCLINADO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	13,76	R\$ 83,40	R\$ 1.148,88	0,08%	97,17%	C
91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	59,00	R\$ 18,52	R\$ 1.110,38	0,08%	97,25%	C
99748		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	33,00	R\$ 33,00	R\$ 1.089,00	0,08%	97,33%	C
00039147		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MESA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	Materiais	M	29,20	R\$ 51,87	R\$ 1.641,77	0,07%	97,39%	C
CPMH11		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N° 126, DIMENSÕES INTERNAS 6x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.008,39	R\$ 1.008,39	0,07%	97,46%	C
89778		LULA IMPRINTS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	53,00	R\$ 18,36	R\$ 1.804,88	0,07%	97,53%	C
95472		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PICO SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 931,00	R\$ 931,00	0,06%	97,60%	C
93654		ORJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	70,00	R\$ 13,17	R\$ 921,80	0,06%	97,66%	C
100883		BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 75 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 903,36	R\$ 903,36	0,06%	97,72%	C
98825		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VITIFICAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 8,25 CM), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.210,72	R\$ 0,73	R\$ 883,83	0,04%	97,76%	C
103688		CONCRETAÇÃO DE PLATEAU, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDEIS - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	0,83	R\$ 1.011,84	R\$ 839,83	0,04%	97,84%	C
89771		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	47,00	R\$ 17,84	R\$ 836,48	0,04%	97,89%	C
CPMH19		LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSÃO, 48 X 90CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGAITE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA COM TEMPORIZADOR, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 824,31	R\$ 824,31	0,04%	97,96%	C
91872		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	SINAPI	Serviço	M	42,80	R\$ 18,48	R\$ 784,40	0,04%	98,01%	C
89612		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMBIAAMENTO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	14,54	R\$ 53,14	R\$ 772,68	0,04%	98,07%	C
86786		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 46,14	R\$ 738,24			C





ENGNO RD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

TÍTULA		DATA :	13/11/2024	BOX :	25.22%
DESCRIÇÃO		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	% ACUMUL. N. DL
LOCAL		UN			
CLIENTE					
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE					
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE					
ALIA JOAO DE SOUSA FALCAO, RUA CATOLE, HORIZONTE - CE					
PREFEITURA DE HORIZONTE					
LUMINARIA TIPO CALHA, HERMETICA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES TIPO 18, 2 x 20W, TCC 0.500K, CORPO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		Serviço	4.00	R\$ 175.53	98.89%
PAREDEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO		Serviço	7.00	R\$ 487.84	99.88%
BARRA DE APOIO META, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 75 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020		Serviço	1.00	R\$ 482.79	99.92%
DILATADOR MONOFIXAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020		Serviço	34.00	R\$ 14.49	99.95%
CORDOALHA DE COBRE NÚM 10 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2023		M	7.40	R\$ 63.66	99.99%
ELETRODUTO RIGIDO RIGIDAVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2021		M	25.70	R\$ 474.94	99.92%
LOCACAO COM ALUGU TOPOGRAFICO PARA EXECUCAO DE ATERRO		M2	1.816.46	R\$ 0.26	99.98%
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)		Serviço	7.00	R\$ 66.82	99.98%
BARRA DE APOIO META, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020		Serviço	1.00	R\$ 462.80	99.91%
ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGO) TIPO DIAMANTE DE 15X15XCM ANTICHUVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERIA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM		M2	2.16	R\$ 216.70	99.95%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2023		M	10.80	R\$ 22.75	99.98%
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2021		Serviço	1.00	R\$ 448.71	99.91%
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022		Serviço	31.00	R\$ 13.96	99.94%
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F AREIA 1-4		M3	0.32	R\$ 827.83	99.97%
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 113 X 49 CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)		UN	12.00	R\$ 382.18	99.99%
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022		Serviço	8.00	R\$ 88.45	99.99%
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-30 DE 18,9 MM - MONTAGEM AF_06/2022		M3	34.95	R\$ 10.73	99.99%
EMBASAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM TETO, OUMS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023		M2	11.42	R\$ 31.96	99.99%
ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020		Serviço	7.00	R\$ 51.38	99.99%



ENGNO RD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

EMPRESA	CONSTRUTORA DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA :	13/11/2024	SEDI :	25.27%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	322 - COM DESCARGAÇÃO	322	UN	75.07%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	322434 - COM DESCARGAÇÃO	322434	UN	87.27%
		PROPRIA			0.00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADES	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	% CL
85395	TE. PVC SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	25.00	R\$ 13.85	R\$ 346.90	0.02%	99.42%	C
85374	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	32.00	R\$ 10.94	R\$ 348.88	0.02%	99.45%	C
103405	COTOVELO EM COBRE DN 15 MM. 90 GRAUS. SEM ANEL DE SODA. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	18.00	R\$ 19.20	R\$ 346.60	0.02%	99.47%	C
90461	SUBORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACIADO A CADA 10 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE. POR METRO DE TUBULAÇÃO FINADA. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	13.76	R\$ 22.51	R\$ 309.74	0.02%	99.48%	C
101832	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 100W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	SINAPI	Serviço	UN	7.00	R\$ 43.84	R\$ 306.88	0.02%	99.51%	C
CPMH13	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO. COM ROSCA PARA ELÉTRICIDADE DE 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	48.00	R\$ 8.61	R\$ 384.06	0.02%	99.53%	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+1 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8.00	R\$ 48.47	R\$ 289.82	0.02%	99.55%	C
90546	INFERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_06/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.83	R\$ 159.32	R\$ 289.73	0.02%	99.57%	C
89794	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 50 X 90 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10.00	R\$ 28.86	R\$ 288.60	0.02%	99.59%	C
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	41.00	R\$ 6.92	R\$ 283.72	0.02%	99.61%	C
89389	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16.00	R\$ 17.02	R\$ 272.32	0.02%	99.63%	C
89732	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	15.00	R\$ 18.85	R\$ 279.75	0.02%	99.65%	C
CPMH46	ELÉTRICIDADE DE PVC RIGIDO RIGÍDAS. DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	PRÓPRIA	Serviço	M	8.50	R\$ 34.44	R\$ 275.52	0.02%	99.67%	C
CPMH67	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M. COM CONECTOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3.00	R\$ 91.47	R\$ 244.41	0.02%	99.69%	C
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA. ENTRADA PRINCIPAL EM PVC DN 25 MM (DN"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1.00	R\$ 238.42	R\$ 238.42	0.02%	99.71%	C
CPMH33	RAIO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX TAM 1.50M X 0.15M	PRÓPRIA	Serviço	UN	2.00	R\$ 110.64	R\$ 221.28	0.02%	99.73%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	15.00	R\$ 14.49	R\$ 217.35	0.02%	99.75%	C





ENGNOORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. N	CH
CPMH54		BRUNDA E AMPLIADA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELÉTRICO DE 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 7,11	R\$ 213,30	0,01%	99,76%	C
102513		PRIMA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	4,00	R\$ 51,10	R\$ 204,40	0,01%	99,76%	C
89738		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 28,20	R\$ 197,40	0,01%	99,76%	C
91339		CAIXA RETANGULAR 8" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 22,78	R\$ 182,24	0,01%	99,77%	C
86488		INTUBA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2021	SINAPI	Serviço	M2	11,42	R\$ 17,58	R\$ 199,17	0,01%	99,81%	C
89388		TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 19,25	R\$ 192,50	0,01%	99,82%	C
89531		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 45,00	R\$ 180,00	0,01%	99,83%	C
85875		HIDRÔMETRO DN 3/4", 1/2" MESH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 170,31	R\$ 170,31	0,01%	99,84%	C
89307		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 13,76	R\$ 165,12	0,01%	99,85%	C
89438		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 9,56	R\$ 95,60	0,01%	99,87%	C
89748		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 33,97	R\$ 135,88	0,01%	99,87%	C
CPMH04		RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM PARA CALHAS	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 81,25	R\$ 162,50	0,01%	99,88%	C
104348		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 53,95	R\$ 107,90	0,01%	99,89%	C
103832		TE EM CORRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 25,95	R\$ 103,80	0,01%	99,90%	C
89584		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 51,28	R\$ 102,56	0,01%	99,90%	C
CPMH12		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÃO PARA FUSADA, 200X200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 100,38	R\$ 100,38	0,01%	99,91%	C
104344		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 48,41	R\$ 96,82	0,01%	99,92%	C
89628		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 30,27	R\$ 90,81	0,01%	99,93%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 13/11/2024		BOM : 25,22%	
FONTE		TIPO DE	
CHUB	11,12%	AL 27%	
SEMPRE	54,44%	AL 20%	
SPURY	41,08%	AL 67%	
ALCANTARA	3,33%	AL 30%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO	CL
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM POLO PARA TEXTURA ACRILICA, ANGAMASSA TRACO (14 E EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO)) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	11,42	R\$ 7,60	R\$ 86,79	0,01%	99,93%	C
83009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2024	SINAPI	Serviço	M	3,13	R\$ 27,27	R\$ 85,36	0,01%	99,94%	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 41,64	R\$ 83,28	0,01%	99,94%	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 82,21	R\$ 82,21	0,01%	99,95%	C
104343	UNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 40,48	R\$ 80,96	0,01%	99,98%	C
91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	7,90	R\$ 10,09	R\$ 79,71	0,01%	99,98%	C
91006	TOMADA MÍDIA DE EMBUITO (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 38,04	R\$ 76,08	0,01%	99,98%	C
91542	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 36,48	R\$ 72,96	0,01%	99,97%	C
91867	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 66,49	R\$ 66,49	0,00%	99,97%	C
86484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	11,42	R\$ 5,52	R\$ 63,04	0,00%	99,98%	C
91338	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 18,32	R\$ 54,96	0,00%	99,98%	C
101538	ARMADAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 47,27	R\$ 47,27	0,00%	99,98%	C
103860	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 18,75	R\$ 37,50	0,00%	99,99%	C
CPM-47	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TUBINAIS, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	1,30	R\$ 24,34	R\$ 31,64	0,00%	99,99%	C
89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,09	R\$ 33,27	0,00%	99,99%	C
89785	UNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,47	R\$ 31,47	0,00%	100,00%	C
CPM-65	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELÉTRICIDADE DE 1 1/2"	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,25	R\$ 18,50	0,00%	100,00%	C
154817	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	0,93	R\$ 17,77	R\$ 16,53	0,00%	100,00%	C



ENGNO RD
SARVÍCIO DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE									
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE									
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLE, HORIZONTE - GO									
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADIMIN. %	CL
83370	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,36	R\$ 12,36	0,00%	100,00%	C
83672	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 9,33	R\$ 9,33	0,00%	100,00%	C
CPM458	SUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELÉTRICIDADE DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 1.446.868,40

Outros: R\$ 0,03

Valor total do Orçamento: R\$ 1.446.868,43

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA

PEREIRA:05399721341

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341

Dados: 2024.11.22 11:08:14
-03'00'





ENGNOORD
FABRIL DE CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00001358	CHAPA PAPEL DE MADEIRA COMPENSAÇÃO RESENADA (MADEIRITE RESENADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1190 MM, E = 17 MM	SINAPI	Materiais	M2	230,00	R\$ 30,38	R\$ 11.587,18	1,00%	63,83%	B
00002271	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 Furos NA HORIZONTAL DE 19 X 19 CM (1,9 X 1,9 CM)	SINAPI	Materiais	UN	21.830,96	R\$ 0,31	R\$ 11.133,79	0,94%	54,79%	B
00002628	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DE LÍQUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FIMO MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	SINAPI	Materiais	KG	578,18	R\$ 18,84	R\$ 10.892,82	0,94%	55,73%	B
00001108	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Materiais	KG	9.637,38	R\$ 1,84	R\$ 18.222,87	0,87%	66,60%	B
00004476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANCORINHA/QUARTZ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, E = 1,5" CM	SINAPI	Materiais	M2	17,57	R\$ 534,08	R\$ 9.364,32	0,86%	87,46%	B
00012967	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO: PARA FOGOS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,30 M E ALTURA DE 0,95 M	SINAPI	Materiais	UN	10,00	R\$ 945,78	R\$ 9.457,80	0,83%	88,28%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	612,96	R\$ 15,24	R\$ 9.341,47	0,81%	89,09%	B
00004763	ALJEJISTA OU LACRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	547,56	R\$ 16,78	R\$ 9.187,89	0,80%	89,89%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	547,67	R\$ 16,78	R\$ 9.188,81	0,80%	90,69%	B
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Materiais	KG	1.271,17	R\$ 7,30	R\$ 8.898,21	0,77%	91,46%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Materiais	L	284,39	R\$ 29,36	R\$ 8.348,59	0,72%	92,17%	B
00048276	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA INAMAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNIDADES	488,54	R\$ 16,87	R\$ 8.217,28	0,71%	92,88%	B
00037868	OPERADOR DE BETONEIRA-ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	479,97	R\$ 16,71	R\$ 8.000,28	0,69%	93,57%	B
00004782	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	483,22	R\$ 16,78	R\$ 7.772,88	0,67%	94,25%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Materiais	M3	71,67	R\$ 106,80	R\$ 7.678,35	0,66%	94,91%	B
00004784	ENCANHEIRO AJOR	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,441000	R\$ 17.220,01	R\$ 7.681,20	0,66%	95,57%	B
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	Materiais	KG	889,01	R\$ 8,56	R\$ 7.438,71	0,64%	96,22%	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Materiais	M	1.903,83	R\$ 3,74	R\$ 7.120,33	0,62%	96,83%	B
00002096	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	418,00	R\$ 16,78	R\$ 6.982,56	0,60%	97,44%	B
00000033	ACO CA-90, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Materiais	KG	811,06	R\$ 8,41	R\$ 6.821,01	0,59%	98,03%	B
00011785	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANCORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, E = 2,5" CM	SINAPI	Materiais	M2	13,44	R\$ 499,92	R\$ 6.716,93	0,59%	98,62%	B
11000	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	Materiais	UN	1.863,00	R\$ 4,01	R\$ 6.884,82	0,58%	99,20%	B
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Materiais	KG	1.820,97	R\$ 3,53	R\$ 6.816,13	0,57%	99,77%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	504,19	R\$ 12,86	R\$ 6.483,48	0,56%	70,33%	B
000043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8.023,13	R\$ 1,24	R\$ 9.941,09	0,84%	70,86%	B
000043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.934,86	R\$ 1,33	R\$ 6.531,37	0,52%	71,38%	B
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM FM PIVEL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Materiais	M	1.598,63	R\$ 3,75	R\$ 5.994,38	0,52%	71,90%	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Materiais	L	86,00	R\$ 49,60	R\$ 5.968,93	0,52%	72,42%	B
00000376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	353,05	R\$ 16,84	R\$ 5.945,42	0,51%	72,93%	B
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM2	SINAPI	Materiais	M2	130,71	R\$ 45,37	R\$ 5.935,44	0,51%	73,45%	B
000035277	CAIXA DE GIDROFURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Materiais	UN	10,00	R\$ 391,74	R\$ 5.726,10	0,50%	73,94%	B
000043050	ACO CA-40, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERTICAL/HO	SINAPI	Materiais	KG	754,49	R\$ 7,36	R\$ 5.608,66	0,49%	74,43%	B
1779	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X55MM	SEINFRA	Materiais	UN	10,00	R\$ 367,14	R\$ 5.607,10	0,48%	74,91%	B
00000117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	422,72	R\$ 12,88	R\$ 5.436,16	0,47%	75,38%	B
00000581	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	SINAPI	Materiais	M3	106,25	R\$ 48,12	R\$ 5.112,72	0,44%	75,82%	B
00000248	AJUDANTE DE OBRIFEIÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	407,93	R\$ 12,15	R\$ 4.968,21	0,43%	76,25%	B
00004491	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PIVEL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Materiais	M	453,43	R\$ 10,75	R\$ 4.874,29	0,42%	76,67%	B
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-40, Q-106, 12,11 X 0,61 MM, DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,49 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 19 X 19 CM	SINAPI	Materiais	M2	205,90	R\$ 22,15	R\$ 4.561,91	0,39%	77,07%	B
00000537	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	SINAPI	Materiais	M	136,34	R\$ 32,92	R\$ 4.488,31	0,38%	77,45%	B
00036889	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU PRETO, PARA 1 FACE	SINAPI	Materiais	M	116,28	R\$ 36,42	R\$ 4.333,68	0,36%	77,83%	B
00007243	TELA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCOADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 880 MM	SINAPI	Materiais	M2	103,17	R\$ 41,81	R\$ 4.313,36	0,37%	78,20%	B
00044572	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Materiais	L	40,35	R\$ 104,80	R\$ 4.229,13	0,37%	78,57%	B
00005189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Materiais	M	176,89	R\$ 23,72	R\$ 4.191,12	0,35%	78,92%	B
00015	RTA DUPLA FACE ACRIPLICA	SEINFRA	Materiais	M	1.966,30	R\$ 2,13	R\$ 4.168,92	0,35%	79,27%	B
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	323,56	R\$ 12,86	R\$ 4.165,99	0,34%	79,61%	B
0003465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.033,13	R\$ 0,02	R\$ 4.127,17	0,38%	80,00%	C



ENGNORD
Soluções em Alumínio

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA		DATA : 13/11/2024		BID : 25,27%						
DESCRIÇÃO		FABRICA		VERBA						
LOCAL		Cidade		R\$						
CLIENTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		R\$						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	Materiais	M2	194,30	R\$ 20,19	R\$ 3.917,13	0,34%	80,38%	C
00004330	PORTA DE ABIRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1M", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	Materiais	M2	7,95	R\$ 487,73	R\$ 3.877,48	0,34%	80,88%	C
00004755	MAQUINISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	233,44	R\$ 16,41	R\$ 3.830,72	0,33%	81,81%	C
00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	SINAPI	Materiais	LN	4,00	R\$ 953,26	R\$ 3.813,04	0,33%	81,34%	C
00038166	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Materiais	M2	6,52	R\$ 373,60	R\$ 2.438,31	0,32%	81,87%	C
00002688	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Materiais	M	583,53	R\$ 6,17	R\$ 3.600,41	0,31%	81,88%	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2"	SINAPI	Materiais	LN	18,00	R\$ 224,89	R\$ 3.997,37	0,31%	82,28%	C
14116-ORSE	LUMINARIA EM LED P/A, LUMINACAO PUBLICA LED 60W AUTOMATIZADO 100W 5.000 K, IP 66, 54.000H, COM BASE PARA RELE 3 PINOS MEXER O GL-41T G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	Materiais	LN	4,00	R\$ 887,88	R\$ 3.551,52	0,31%	82,80%	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC / PARA CERAMICAS	SINAPI	Materiais	KG	3.396,73	R\$ 1,03	R\$ 3.498,63	0,30%	82,90%	C
00043008	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VINGALHADO	SINAPI	Materiais	KG	488,28	R\$ 6,96	R\$ 3.388,63	0,29%	82,18%	C
00040794	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 100 CM, CORTE 100 CM	SINAPI	Materiais	M	45,53	R\$ 73,16	R\$ 3.330,83	0,28%	82,48%	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 60AF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Materiais	M	1.597,79	R\$ 2,05	R\$ 3.275,48	0,28%	82,76%	C
00003471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "10" KA (TIPO AC)	SINAPI	Materiais	LN	34,00	R\$ 88,38	R\$ 3.005,26	0,26%	84,02%	C
00004814	PORTA DE ABIRIR EM ALUMINIO COM LAMBEI HORIZONTAL AMBADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAVISTA	SINAPI	Materiais	M2	7,29	R\$ 400,95	R\$ 2.922,93	0,26%	84,38%	C
00001148	BANCADA/BAIXACAPA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CURVA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 2,15 X 1,20 M	SINAPI	Materiais	LN	13,00	R\$ 182,28	R\$ 2.369,60	0,25%	84,83%	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	188,23	R\$ 16,78	R\$ 2.822,82	0,24%	84,77%	C
00003626	PORTA DE ABIRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALZAVISTA	SINAPI	Materiais	LN	6,52	R\$ 507,06	R\$ 2.797,34	0,24%	88,01%	C
00043487	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	SINAPI	Encargos	H	4.534,86	R\$ 0,61	R\$ 2.768,27	0,24%	88,29%	C
14125-ORSE	LUMINARIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREFOR, COM ALETAS, DE ALUMINIO ANODIZADO COM 80 90° DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTAT COR BRANCA, MODELO LAR EGO 2X25V G LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	Materiais	LN	14,00	R\$ 192,91	R\$ 2.700,74	0,23%	88,49%	C
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	SINAPI	Encargos	H	1.668,33	R\$ 1,43	R\$ 2.700,31	0,23%	88,72%	C

GOV. DO PIAUÍ

SECRETARIA DE GOV. E ADMINISTRAÇÃO

SECRETARIA DE LICITAÇÃO

SECRETARIA DE FINANÇAS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

SECRETARIA DE SAÚDE

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

SECRETARIA DE TRANSPORTES

SECRETARIA DE TURISMO

SECRETARIA DE VIGILÂNCIA

SECRETARIA DE ZONA RURAL

26/11/2024

26/11/2024

26/11/2024

26/11/2024

26/11/2024

26/11/2024

26/11/2024

26/11/2024

26/11/2024

26/11/2024

26/11/2024





ENGNORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024	BDI: 25,22%	
DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 200,67	R\$ 2.647,06	0,22%	85,95%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 15,78	R\$ 2.646,11	0,22%	86,19%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 21,58	R\$ 2.531,99	0,22%	86,40%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 16,88	R\$ 2.487,03	0,22%	86,61%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 21,24	R\$ 2.388,30	0,21%	86,82%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 5,94	R\$ 2.342,05	0,20%	87,02%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 838,17	R\$ 2.263,08	0,20%	87,22%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 14,50	R\$ 2.235,07	0,19%	87,41%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 13,27	R\$ 2.111,83	0,18%	87,59%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 1,70	R\$ 2.082,58	0,18%	87,77%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 118,23	R\$ 2.009,91	0,17%	87,94%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 132,50	R\$ 1.987,50	0,17%	88,12%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 34,48	R\$ 1.964,08	0,17%	88,29%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 33,90	R\$ 1.917,08	0,17%	88,45%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 0,66	R\$ 1.908,34	0,17%	88,62%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 948,80	R\$ 1.893,78	0,16%	88,79%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 200,00	R\$ 1.848,00	0,16%	88,94%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 9,51	R\$ 1.838,77	0,16%	89,10%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 4.481,16	R\$ 1.787,79	0,15%	89,25%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 14,36	R\$ 1.784,53	0,15%	89,41%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 118,60	R\$ 1.779,00	0,15%	89,56%
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 46,82	R\$ 1.756,02	0,15%	89,71%



ENGNOORD
ENGENHARIA DE PROJETOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÍBIA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024		BDI: 26,22%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO		
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 814, CATOLÉ, HORIZONTE - CE						
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BÍTOLA 3/4" (REF 1629)	21,96	UN	Material	R\$ 77,28	R\$ 1.697,42	0,15%
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	3,57	M2	Material	R\$ 648,34	R\$ 2.314,51	0,14%
00007258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	3.752,61	UN	Material	R\$ 0,43	R\$ 1.613,62	0,14%
11781	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	4,00	UN	Material	R\$ 400,82	R\$ 1.603,28	0,14%
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMOFUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	15,93	M3	Material	R\$ 100,38	R\$ 1.599,18	0,14%
00013388	SOLDA EM SARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/53	9,08	KG	Material	R\$ 174,03	R\$ 1.589,87	0,14%
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	7,32	UN	Material	R\$ 197,24	R\$ 1.463,68	0,14%
00000574	CANTONEIRA (ASAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO 25,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	52,85	M	Material	R\$ 20,52	R\$ 1.085,28	0,13%
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 40", INCLUINDO PORCA E FLANGE	243,12	MES	Equipamento	R\$ 6,18	R\$ 1.504,80	0,13%
00000032	ACQ CA-30, 6,3 MM, VERGALHAO	176,82	KG	Material	R\$ 8,35	R\$ 1.476,47	0,13%
10071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	40,05	UN	Material	R\$ 35,23	R\$ 1.449,20	0,13%
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (08 A 03 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	14,04	M3	Material	R\$ 100,30	R\$ 1.416,85	0,13%
00030708	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	11,02	UN	Material	R\$ 124,50	R\$ 1.379,60	0,13%
00040056	ACQ CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	169,94	KG	Material	R\$ 7,91	R\$ 1.344,28	0,13%
00039488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15830) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALÇARES E DOBRADIÇAS)	3,00	UN	Material	R\$ 444,03	R\$ 1.332,09	0,13%
10246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	8,00	UN	Material	R\$ 220,52	R\$ 1.764,16	0,11%
00043132	ARAME RECOITO 10 (BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 (BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	89,42	KG	Material	R\$ 14,71	R\$ 1.315,34	0,11%
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQB) DE 6 KG, CLASSE BC	5,00	UN	Material	R\$ 262,20	R\$ 1.311,00	0,11%
00006193	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBA, ANGULO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	80,06	M	Material	R\$ 16,25	R\$ 1.301,84	0,11%
00030778	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40" CM, E = 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COM NATURAL	117,94	UN	Material	R\$ 10,90	R\$ 1.284,95	0,11%
00020232	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = 15" CM, E = 2,0" CM	17,50	M	Material	R\$ 69,77	R\$ 1.227,95	0,11%
00043464	EPI - FAMILIA ELETROICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1.003,34	H	Equipam	R\$ 1,20	R\$ 1.210,00	0,10%



ENGNORD

ENGENHARIA DE PROJETOS





ENGNOORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CURVA		DATA : 13/11/2024	SEI : 25.22%				
DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PREFEITURA DE HORIZONTE	R\$ 12,34	85,27	R\$ 879,76	0,08%	34,59%
AREIA GROSSA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)			R\$ 121,15	7,17	R\$ 868,21	0,08%	34,57%
REJUNTE CIMENTICID, QUALQUER COR			R\$ 6,04	142,06	R\$ 858,04	0,07%	34,55%
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			R\$ 8,85	1.008,34	R\$ 867,98	0,07%	34,72%
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			R\$ 1,79	490,78	R\$ 849,89	0,07%	34,80%
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 12" (19 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS			R\$ 41,42	20,20	R\$ 836,88	0,07%	34,87%
DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"			R\$ 118,89	7,00	R\$ 832,23	0,07%	34,94%
ESPACADOR (DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM			R\$ 0,20	4.108,45	R\$ 821,89	0,07%	35,01%
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - SEM LUVA			R\$ 3,95	206,43	R\$ 819,38	0,07%	35,08%
MEIO-FOLO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L 11,25)			R\$ 28,08	28,50	R\$ 800,33	0,07%	35,15%
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			R\$ 1,06	734,87	R\$ 769,94	0,07%	35,22%
VALVULA DE ESCOMBAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1/12", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO			R\$ 70,75	10,07	R\$ 783,10	0,07%	35,29%
PORTA EM PVC RIGIDISSIMA (0,80 X 2,10M INCLUS FECHADURA, DOBRADÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			R\$ 377,32	2,00	R\$ 754,64	0,07%	35,36%
PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORÇA E ARRUELA LUSA MEDIA			R\$ 17,39	42,89	R\$ 740,88	0,06%	35,41%
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D			R\$ 737,51	1,00	R\$ 737,51	0,06%	35,48%
ELETRODOS			R\$ 29,84	24,20	R\$ 722,12	0,06%	35,54%
ELETRICISTA			R\$ 24,15	29,47	R\$ 711,64	0,06%	35,60%
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			R\$ 34,54	20,38	R\$ 709,44	0,06%	35,66%
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREDIAL (NER SABB)			R\$ 9,57	72,47	R\$ 683,55	0,06%	35,72%
PARAFUSO MUEBLADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8			R\$ 21,05	32,34	R\$ 683,31	0,06%	35,78%
CABRILHO NAO APARELHADO 9 X 6" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			R\$ 22,48	30,30	R\$ 685,74	0,06%	35,84%
DIVISORIA PAINEL PVC, MONTANTE, RIGIDOPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMINIO (MONTADA)			R\$ 250,92	2,79	R\$ 677,34	0,06%	35,90%
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRIETE)			R\$ 100,86	5,87	R\$ 673,08	0,06%	35,96%



ENGNOORD
SOLUÇÕES EM TRANSITO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATELÉ		DATA: 12/11/2024		RDI: 25,22%				
DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO			
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATELÉ		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATELÉ		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATELÉ		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATELÉ				
RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATELÉ, HORIZONTE - CE		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATELÉ, HORIZONTE - CE		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATELÉ, HORIZONTE - CE		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATELÉ, HORIZONTE - CE				
PREFEITURA DE HORIZONTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		PREFEITURA DE HORIZONTE				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00012469	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,00	R\$ 15,58	R\$ 623,63	0,05%	96,01%	C
00001022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PÚCA, ANTICHAAMA BWF-S, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 0,51 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	Material	M	388,95	R\$ 2,44	R\$ 948,23	0,08%	96,09%	C
00036529	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	0,85578598	R\$ 670,83	R\$ 573,81	0,05%	96,13%	C
00011868	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPÃO	SINAPI	Material	UN	0,04225239	R\$ 814,60	R\$ 34,21	0,05%	96,18%	C
00004745	PISTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,82	R\$ 15,78	R\$ 563,26	0,05%	96,23%	C
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	14,81	R\$ 40,54	R\$ 600,59	0,05%	96,28%	C
00013773	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14,85770	R\$ 0,04	R\$ 595,91	0,00%	96,33%	C
00005674	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (HBR-5648)	SINAPI	Material	M	44,96	R\$ 12,54	R\$ 563,22	0,05%	96,38%	C
00034597	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ACABADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5 CM	SINAPI	Material	M	290,07	R\$ 1,96	R\$ 568,53	0,05%	96,43%	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,47	R\$ 19,10	R\$ 562,83	0,05%	96,48%	C
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 561,80	R\$ 561,80	0,05%	96,53%	C
00037581	SUPORTE MÃO-FRANCEIRA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 10 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	30,90	R\$ 18,65	R\$ 569,50	0,05%	96,58%	C
00000121	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TRICOTRIPICO)	SINAPI	Material	KG	9,07	R\$ 57,79	R\$ 524,06	0,08%	96,62%	C
00008181	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	72,07	R\$ 7,10	R\$ 518,15	0,04%	96,67%	C
00005088	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	42,42	R\$ 12,20	R\$ 517,50	0,04%	96,71%	C
00043271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	Equipamento	UN/MESES	31,79	R\$ 16,09	R\$ 511,47	0,04%	96,76%	C
00001113	FUO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 98, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	22,76	R\$ 22,26	R\$ 506,73	0,04%	96,80%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-10	SINAPI	Material	UN	17,54	R\$ 28,39	R\$ 506,48	0,04%	96,85%	C
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	7,58	R\$ 65,68	R\$ 497,84	0,04%	96,89%	C
00036836	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERIA DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 496,80	R\$ 496,80	0,04%	96,93%	C
00010567	TABUJA "2,5 X 23" CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	40,67	R\$ 12,13	R\$ 493,38	0,04%	96,97%	C
00036007	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 75 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 491,86	R\$ 491,86	0,04%	97,01%	C



ENGNOORD
SOLUÇÕES EM ARQUITETURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ORÇAMENTO		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		DATA: 13/11/2024		EDI: 25.22%				
DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		VOLUME		MENSAL				
LOCAL		RUA JOAO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE HORIZONTE - CE		CNPJ		CNPJ				
CLIENTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		CNPJ		CNPJ				
				CNPJ		CNPJ				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEDRA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	Material	L	53,14	R\$ 9,12	R\$ 484,85	0,04%	97,08%	C
00039998	VERGALHAO ZINCO ROSCA TOTAL 1/4" (8,3 MM)	SINAPI	Material	M	123,37	R\$ 3,77	R\$ 466,61	0,04%	97,19%	C
00039436	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D E 1 SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 853)	SINAPI	Material	M3	0,91549	R\$ 508,61	R\$ 467,88	0,04%	97,14%	C
00000297	ANEL BOMBAÇA PARA TUBO ESCOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5885)	SINAPI	Material	UN	134,50	R\$ 3,48	R\$ 468,96	0,04%	97,18%	C
11101	ESMERIL 4 X 36	SEINFRA	Material	UN	11,04	R\$ 41,50	R\$ 458,37	0,04%	97,22%	C
00000888	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	Material	M	119,81	R\$ 3,52	R\$ 457,68	0,04%	97,26%	C
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COM UM METROPOLITANO S-15 DN 5-500	SINAPI	Material	L	81,14	R\$ 5,63	R\$ 458,90	0,04%	97,30%	C
13200000	REFLETOR SAMPLES LED 100W DE POTENCIA BRANCO FRIO 4000K, BIVOLT MARCA G LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	Material	UN	5,00	R\$ 91,08	R\$ 455,48	0,04%	97,34%	C
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,56	R\$ 18,46	R\$ 453,21	0,04%	97,38%	C
00000781	ANEL BOMBAÇA PARA TUBO ESCOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5885)	SINAPI	Material	UN	106,00	R\$ 4,14	R\$ 438,84	0,04%	97,41%	C
00003094	BARRA DE AÇO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 218,35	R\$ 438,88	0,04%	97,45%	C
00000342	ALICANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,12	R\$ 12,18	R\$ 426,73	0,04%	97,49%	C
00004770	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEÇAS PARA FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	3,44	R\$ 123,30	R\$ 424,47	0,04%	97,53%	C
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1502-B)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 70,15	R\$ 420,90	0,04%	97,56%	C
13316	JUNTA PLÁSTICA 1 1/2" PARA FISCOS	SEINFRA	Material	M	276,42	R\$ 1,51	R\$ 416,99	0,04%	97,60%	C
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA, SEM O LANCAMENTO) (NBR 853)	SINAPI	Material	M3	0,84076031542	R\$ 431,17	R\$ 412,96	0,04%	97,63%	C
00000296	ANEL BOMBAÇA PARA TUBO ESCOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5885)	SINAPI	Material	UN	173,00	R\$ 2,34	R\$ 404,82	0,04%	97,67%	C
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTICORONA BWP-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	51,50	R\$ 7,79	R\$ 401,18	0,03%	97,70%	C
00004308	SARAFIO 2,5 X 10" CM EM PRAUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	73,17	R\$ 5,40	R\$ 398,78	0,03%	97,74%	C
00038155	RECHAMURA DE SOBREPORA PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CRÔMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 78,58	R\$ 392,89	0,03%	97,77%	C
00000678	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	16,14	R\$ 23,90	R\$ 386,11	0,03%	97,80%	C
00000641	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5885)	SINAPI	Material	M	15,05	R\$ 24,98	R\$ 376,83	0,03%	97,84%	C
00000887	CABO DE COBRE NU 60 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	7,77	R\$ 48,37	R\$ 376,83	0,03%	97,87%	C



ENGNORD
SISTEMAS DE ENFERMAGEM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011976	CHUMADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Materiais	UN	247,20	R\$ 1,52	R\$ 375,74	0,03%	97,90%	C
13515VORSE	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA TUBULAR T8 2X18W IP65 60CM REF. UNIPIS 2X18, T8C DA OUGHT OU SIMILAR	PROPRIA	Materiais	UN	4,00	R\$ 93,80	R\$ 375,20	0,03%	97,94%	C
00039141	INDICATÓRIO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Materiais	UN	65,91	R\$ 6,57	R\$ 387,15	0,03%	97,97%	C
10108	AREIA (GROSSA)	SEINFRA	Materiais	M3	3,31	R\$ 110,01	R\$ 364,52	0,03%	98,00%	C
00067307	PUNÇÃO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Materiais	L	8,99	R\$ 36,38	R\$ 363,66	0,03%	98,03%	C
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	Materiais	M	44,10	R\$ 6,23	R\$ 363,56	0,03%	98,06%	C
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC-1	SINAPI	Materiais	KG	188,70	R\$ 1,91	R\$ 360,42	0,03%	98,09%	C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" SEM LUVA	SINAPI	Materiais	M	36,72	R\$ 9,13	R\$ 340,94	0,03%	98,12%	C
00004417	SARAFIO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA ANJELIM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Materiais	M	55,06	R\$ 6,26	R\$ 344,65	0,03%	98,15%	C
00000944	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTONHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTONHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 3,61 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Materiais	M	82,33	R\$ 5,44	R\$ 338,08	0,03%	98,18%	C
00007622	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 8,4 T, COM LÂMPADA COM CAPACIDADE DE 2,10 M3	SINAPI	Equipamentos	UN	0,0003772728	R\$ 843,848,33	R\$ 337,68	0,03%	98,21%	C
00037409	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	SINAPI	Materiais	UN	7,00	R\$ 47,85	R\$ 335,23	0,03%	98,24%	C
13062VORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W 800K GLIGHT OU SIMILAR	PROPRIA	Materiais	UN	12,00	R\$ 27,85	R\$ 332,28	0,03%	98,27%	C
00011781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	Materiais	UN	1,00	R\$ 325,12	R\$ 328,12	0,03%	98,30%	C
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMA, DIMENSÕES 44 X 33" CM (L X C)	SINAPI	Materiais	UN	2,00	R\$ 157,27	R\$ 314,54	0,03%	98,33%	C
00039029	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 36 X 36 MM, CHAPA 22	SINAPI	Materiais	M	51,94	R\$ 9,93	R\$ 313,99	0,03%	98,36%	C
00000122	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "BOP" QR	SINAPI	Materiais	UN	6,41	R\$ 17,87	R\$ 313,63	0,03%	98,38%	C
00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18826)	SINAPI	Materiais	UN	12,00	R\$ 26,10	R\$ 313,30	0,03%	98,41%	C
00003398	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Materiais	UN	53,00	R\$ 5,83	R\$ 308,99	0,03%	98,43%	C
00003430	PERFURAL OU FRESALHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORMOS DRYWALL	SINAPI	Materiais	UN	136,38	R\$ 2,24	R\$ 306,46	0,03%	98,46%	C
00000000	CERA	SEINFRA	Materiais	KG	16,57	R\$ 18,40	R\$ 304,84	0,03%	98,49%	C
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	Materiais	KG	20,15	R\$ 15,06	R\$ 303,47	0,03%	98,51%	C
00029997	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	Materiais	UN	760,67	R\$ 0,38	R\$ 294,88	0,03%	98,54%	C
00002788	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Energias	KWH	330,34	R\$ 0,89	R\$ 294,94	0,03%	98,56%	C



ENGNOORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		DATA:	13/11/2024		BOI:		25.22%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		FONTE:	VERSÃO		HORA		H.S	
LOCAL:		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 819, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORÇ	30/000		11/09/24		01/09/24	
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE		SEINFRA	30/000		11/09/24		01/09/24	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
12152	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	Material	UN	3.00	R\$ 49.02	R\$ 147.06	0,01%	99,43%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 240 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,031221505458	R\$ 4.554,00	R\$ 142,18	0,01%	99,44%	C
00032395	PINO DE AÇO COM FLUXO, HASTE = 27 MM (CAÇA DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	3.45	R\$ 39.90	R\$ 137,78	0,01%	99,45%	C
45182	BARRAMENTO DE COBRE 38"	SEINFRA	Material	M	3.00	R\$ 45.66	R\$ 136,98	0,01%	99,46%	C
00003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRECIP.	SINAPI	Material	UN	0.00	R\$ 10.63	R\$ 132,58	0,01%	99,47%	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDADO, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	21.00	R\$ 6.15	R\$ 129,09	0,01%	99,49%	C
00001672	CAIXA DE PASSADIM 2 M PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	55.00	R\$ 1.87	R\$ 123,85	0,01%	99,50%	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDADO, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	43.00	R\$ 2.72	R\$ 127,54	0,01%	99,51%	C
00003778	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIPOTERMETRO, BÍTOLAS 1/2" OU 3/4", COMPLETO	SINAPI	Material	UN	1.00	R\$ 127.48	R\$ 127,48	0,01%	99,52%	C
113627	Rato sem fio linear por satélite 2x100 com gravação	ORSE	Material	un	2.00	R\$ 63.18	R\$ 126,36	0,01%	99,53%	C
00003535	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (RBR 16MM)	SINAPI	Material	M	21.72	R\$ 5.80	R\$ 126,03	0,01%	99,54%	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	29.47	R\$ 4.20	R\$ 123,76	0,01%	99,55%	C
00003624	JOELHO PVC, SOLDADO, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16.00	R\$ 7.41	R\$ 118,56	0,01%	99,56%	C
00012774	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMO DE 3 M3/H, PARA AGUA POTÁVEL FRIA, REGISTRO PLANO, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	Material	UN	1.00	R\$ 113.79	R\$ 113,79	0,01%	99,57%	C
00003638	JOELHO PVC, SOLDADO, 45 GRAUS, 40 MM, COM MARROM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20.17	R\$ 5.43	R\$ 109,53	0,01%	99,58%	C
00001592	TOPOGRAFIA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.35	R\$ 31.84	R\$ 106,82	0,01%	99,59%	C
00000320	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	Material	UN	4.00	R\$ 20.03	R\$ 104,12	0,01%	99,60%	C
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	Material	UN	8.92	R\$ 11.63	R\$ 103,73	0,01%	99,61%	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 30 MM) POSTO PEDREIRA/FORMEADOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,94307242733	R\$ 107.36	R\$ 101,33	0,01%	99,62%	C
00428	CAIXA PASSADIM, CHAPA, C/IMPACTO PARA 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	9.62	R\$ 10.30	R\$ 101,17	0,01%	99,63%	C
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARREIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7 AIR 8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000183795085	R\$ 549.608,80	R\$ 101,01	0,01%	99,63%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	28.12	R\$ 3.44	R\$ 100,15	0,01%	99,64%	C
02701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Costo	H	98.71	R\$ 1.00	R\$ 98,71	0,01%	99,65%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	121.08	R\$ 0.81	R\$ 98,01	0,01%	99,66%	C



ENGINEER

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024		RUBRICA: 20.27%						
DESCRIÇÃO		RUBRICA: 20.27%		RUBRICA: 20.27%						
LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		RUBRICA: 20.27%		RUBRICA: 20.27%						
CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE		RUBRICA: 20.27%		RUBRICA: 20.27%						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	C
00004175	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM BOCAL BSP, DE 1"	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 11,67	R\$ 94,96	0,01%	99,87%	C
00000408	FITA AÇO INOX PARA CINTUR POSTE, L = 19 MM, E = 6,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	Material	UN	1,40	R\$ 66,28	R\$ 92,78	0,01%	99,88%	C
00044945	SIFÃO / TUBO SIMFONADO EXTENSIVEL SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 150 A 700 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	9,68	R\$ 9,20	R\$ 89,03	0,01%	99,89%	C
00044520	JARDEINEIRO (HORIZONTAL)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,25	R\$ 12,26	R\$ 88,94	0,01%	99,89%	C
00070699	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	61,08	R\$ 1,39	R\$ 85,73	0,01%	99,90%	C
00003378	MASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E UN = 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 83,67	R\$ 83,67	0,01%	99,91%	C
00013628	VERBODOR DE INVERSAO, DIÂMETRO DA PONTA DE 1/4" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,028254208026 77081318794087 28	R\$ 2.946,39	R\$ 83,18	0,01%	99,91%	C
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANGULA E ESQUE	SINAPI	Material	UN	11,96	R\$ 6,94	R\$ 82,03	0,01%	99,92%	C
00004260	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	103,88	R\$ 0,80	R\$ 82,47	0,01%	99,93%	C
00012714	CUTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 80) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 4,49	R\$ 80,82	0,01%	99,93%	C
00042407	TRELIÇA NERVURADA (ESCALADOR), ALTURA = 120,8 MM, DIÂMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,9 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	13,88	R\$ 5,06	R\$ 69,87	0,01%	99,94%	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	16,12	R\$ 4,67	R\$ 75,28	0,01%	99,95%	C
00011280	CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 355 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,006100762068 92408	R\$ 12.285,48	R\$ 74,83	0,01%	99,95%	C
00029443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	246,04	R\$ 0,30	R\$ 73,81	0,01%	99,96%	C
00004093	MOTORESTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,09	R\$ 23,89	R\$ 73,08	0,01%	99,97%	C
00026151	JOLHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 18,19	R\$ 72,76	0,01%	99,97%	C
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	3,31	R\$ 21,88	R\$ 72,60	0,01%	99,98%	C
11580	PARAFUSO FRANCES 10"x8" COM 2 PORCAS	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 5,86	R\$ 70,32	0,01%	99,99%	C
00049131	ARAME GALVANIZADO 6 BWS, D = 5,16 MM (0,167 KG/M), OU 8 BWS, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWS, D = 3,40 MM (0,071 KG/M)	SINAPI	Material	KG	4,11	R\$ 17,08	R\$ 70,28	0,01%	99,99%	C
00003692	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	Material	L	7,90	R\$ 8,26	R\$ 65,22	0,01%	99,99%	C
00011750	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS CO2 PARA VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	Material	UN	1,87	R\$ 36,91	R\$ 68,97	0,01%	99,99%	C
00003886	LINEA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 34,16	R\$ 68,32	0,01%	99,99%	C
00035383	LINEA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	Material	UN	41,09	R\$ 1,65	R\$ 67,79	0,01%	99,99%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CUBRA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024	SEI: 25.22%		
DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
0003210	ARRUELA EM ALUMINIO COM ROSCA DE 1" PARA ELETRODUTO	SINAPI	R\$ 0,89	R\$ 28,79	0,00%	100,00%	C
0003920	ARRUELA EM ALUMINIO COM ROSCA DE 3/4" PARA ELETRODUTO	SINAPI	R\$ 0,58	R\$ 28,68	0,00%	100,01%	C
00430	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARA 20X20X105MM	SEINFRA	R\$ 26,53	R\$ 26,53	0,00%	100,01%	C
11105	ESPALHO 4"x7" OU 3"x3"	SEINFRA	R\$ 2,67	R\$ 26,23	0,00%	100,01%	C
0001894	LUNA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2" PARA ELETRODUTO	SINAPI	R\$ 4,27	R\$ 25,82	0,00%	100,01%	C
0007141	TE SOLDÁVEL PVC 80 GRAUS 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (RBR 5648)	SINAPI	R\$ 8,48	R\$ 24,99	0,00%	100,01%	C
0007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLEX 1" BRANCO PARA ACOPLAR EM NASTE 1/2" AGUA FRIA	SINAPI	R\$ 12,38	R\$ 24,72	0,00%	100,02%	C
0057	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	R\$ 2,51	R\$ 24,65	0,00%	100,02%	C
00013733	TE DE COBRE (REF 811) SEM ANEL DE SOLDA BOLSA X BOLSA 15 MM	SINAPI	R\$ 6,11	R\$ 24,44	0,00%	100,02%	C
0000689	JUNCAO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC SOLDÁVEL 75 X 50 MM SERIE NORMAL PARA ELETRODUTO PREDIAL	SINAPI	R\$ 12,13	R\$ 24,28	0,00%	100,02%	C
02702	ALFOS	SEINFRA	R\$ 1,00	R\$ 23,79	0,00%	100,03%	C
00017736	TANQUE DE ACO CARBONADO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 15 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZAO MAXIMA 115 M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	R\$ 714,00	R\$ 23,38	0,00%	100,03%	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA L x 118" MM. ROLLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA x 730 KGF	SINAPI	R\$ 54,90	R\$ 22,48	0,00%	100,03%	C
00035531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARNEGIDEIRA TRACAO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG CAPACIDADE DA CARRGADERIA DE 1.00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0.25 M3 PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	SINAPI	R\$ 231,88	R\$ 21,92	0,00%	100,03%	C
11409	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	R\$ 1,09	R\$ 21,41	0,00%	100,03%	C
00009867	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 28 MM AGUA FRIA (RBR 5648)	SINAPI	R\$ 3,38	R\$ 20,86	0,00%	100,03%	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	R\$ 0,59	R\$ 20,33	0,00%	100,04%	C
00419	CAIXA ESTAMPADA 37X7 47X7 47X4 - CHAPA 18	SEINFRA	R\$ 1,78	R\$ 17,40	0,00%	100,04%	C
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE FIO 2.3 MM CARRETIL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	R\$ 252,94	R\$ 17,00	0,00%	100,04%	C
00004888	PLUG OU BULO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2"	SINAPI	R\$ 4,23	R\$ 16,92	0,00%	100,04%	C
00003511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE APLICACAO A FIO	SINAPI	R\$ 15,27	R\$ 16,41	0,00%	100,05%	C
00003523	JELHO PVC SOLDÁVEL 48 GRAUS 40 MM COM MASSIM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	R\$ 5,47	R\$ 16,12	0,00%	100,05%	C
00005425	GRAMPO METALICO TIPO DUAL PARA NASTE DE ATERRAMENTO DE 1/4" CONDUTOR DE 1/2" A 50 MM2	SINAPI	R\$ 9,38	R\$ 16,00	0,00%	100,05%	C



ENGNORD
SOLUÇÕES EM ALUMÍNIO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CURVA		DATA: 13/11/2024		REVISÃO: 25.27%				
DESCRIÇÃO		PROJETO		PROJETO				
LOCAL		PROJETO		PROJETO				
CLIENTE		PROJETO		PROJETO				
CODIGO	DESCRIÇÃO	QNTD	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
0001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2" PARA ELETRODUTO	3,00	LN	3,00	R\$ 7,88	R\$ 23,64	0,00%	100,00%
0001876	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL EM PVC DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	3,00	LN	3,00	R\$ 5,08	R\$ 15,24	0,00%	100,00%
0001876	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 1/2)	0,845	KG	0,845	R\$ 23,21	R\$ 19,60	0,00%	100,00%
0001876	REBITE DE REPUNO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	0,247102	KG	0,247102	R\$ 55,38	R\$ 13,69	0,00%	100,00%
0001876	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	0,6113345589008	H	0,6113345589008	R\$ 21,85	R\$ 13,38	0,00%	100,00%
0001876	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 16" (250 MM)	0,00977488025	LN	0,00977488025	R\$ 1.335,90	R\$ 13,06	0,00%	100,00%
0001876	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNC (HORISTA)	0,462168279885	H	0,462168279885	R\$ 26,52	R\$ 12,26	0,00%	100,00%
0001876	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR E ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CAIXA)	1,21	H	1,21	R\$ 0,01	R\$ 12,11	0,00%	100,00%
0001876	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,831850847610	LN	0,831850847610	R\$ 13,57	R\$ 11,29	0,00%	100,00%
0001876	OPERADOR DE BETONEIRA	0,5134905159	H	0,5134905159	R\$ 21,29	R\$ 10,93	0,00%	100,00%
0001876	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	8,25	M2	8,25	R\$ 1,25	R\$ 10,31	0,00%	100,00%
0001876	DISJUNTOR MONOPOLAR 5A	0,98225299	LN	0,98225299	R\$ 10,30	R\$ 10,02	0,00%	100,00%
0001876	GRUPO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÍFASICO DE 1,25 CV	0,001159171105	LN	0,001159171105	R\$ 7.628,06	R\$ 8,84	0,00%	100,00%
0001876	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRETAL	1,00	LN	1,00	R\$ 8,78	R\$ 8,78	0,00%	100,00%
0001876	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2,38	LN	2,38	R\$ 3,98	R\$ 9,56	0,00%	100,00%
0001876	GRAMPO METÁLICO TIPO CLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 30 MM2	1,00	LN	1,00	R\$ 8,55	R\$ 8,55	0,00%	100,00%
0001876	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	1,49	LN	1,49	R\$ 5,72	R\$ 8,53	0,00%	100,00%
0001876	GUINCHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 10000 KG (INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO)	0,000001411693	LN	0,000001411693	R\$ 128.455,00	R\$ 8,40	0,00%	100,00%
0001876	LOCALIZAÇÃO DE TENDÃO ELÉTRICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUIDO TIPO	3,63	H	3,63	R\$ 2,17	R\$ 7,88	0,00%	100,00%
0001876	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	2,00	LN	2,00	R\$ 3,92	R\$ 7,84	0,00%	100,00%
0001876	FITA FORTA AUTODESIVA ELASTOMÉRICA PARA VEDAÇÃO, L = 50 MM, E = 3 MM	1,96	M	1,96	R\$ 3,26	R\$ 6,39	0,00%	100,00%
0001876	JÓIELHO PVC, SOLDAVEL, BE, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PRETAL	3,00	LN	3,00	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%	100,00%

**ENGNORD**

SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 ENGNORD ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
0003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9.82	UN	Material	SINAPI	R\$ 0,54	R\$ 5,30	0,00%	100,07%	C
0003519	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	1,43	UN	Material	SINAPI	R\$ 2,40	R\$ 3,43	0,00%	100,07%	C
0003425	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	0,25-12,443 30482 28391	H	Mão de Obra	SINAPI	R\$ 15,45	R\$ 3,79	0,00%	100,07%	C
0003493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	5,63	H	Encargos	SINAPI	R\$ 0,71	R\$ 3,79	0,00%	100,07%	C
0001349	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,000353100603 437203145	UN	Equipamento	SINAPI	R\$ 12 862,56	R\$ 4,53	0,00%	100,07%	C
0003528	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	0,3818	KG	Material	SINAPI	R\$ 12,44	R\$ 4,56	0,00%	100,07%	C
0003917	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 2,02	R\$ 4,54	0,00%	100,07%	C
0003912	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 1,78	R\$ 3,56	0,00%	100,07%	C
0003628	CAIS DE COZINHA - QLP	0,4758	KG	Material	SINAPI	R\$ 7,31	R\$ 3,44	0,00%	100,07%	C
0003574	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	0,21375	KG	Material	SINAPI	R\$ 13,67	R\$ 2,82	0,00%	100,07%	C
0001368	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 340 MM, FURO DE 1" (1 1/4 X 1 1/2)	0,004580403436 1524	UN	Material	SINAPI	R\$ 477,91	R\$ 2,28	0,00%	100,07%	C
0003921	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	1,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 2,33	R\$ 2,33	0,00%	100,07%	C
0003498	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,36	UN	Material	SINAPI	R\$ 1,04	R\$ 2,84	0,00%	100,07%	C
0003128	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (90º 90º)	1,36	UN	Material	SINAPI	R\$ 0,98	R\$ 1,33	0,00%	100,07%	C
0003982	LUBA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,491120495	UN	Material	SINAPI	R\$ 2,91	R\$ 1,82	0,00%	100,07%	C
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 L COM ELEVACAO DE 3 M	0,000432700816 555489081	UN	Equipamento	SINAPI	R\$ 1 754,92	R\$ 0,88	0,00%	100,07%	C
0003989	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE CORRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,8117	UN	Material	SINAPI	R\$ 48,37	R\$ 0,79	0,00%	100,07%	C
0003378	LUBA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 126, COR VERMELHA	0,915884	UN	Material	SINAPI	R\$ 0,88	R\$ 0,83	0,00%	100,07%	C
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAREL COM LARGURA DE 1,1 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	0,028672299330 75	MOMES	Equipamento	SINAPI	R\$ 21,02	R\$ 0,59	0,00%	100,07%	C
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (ISOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 800 A 1000 GOLPES/H MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MIN/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	0,000048150372 520469	UN	Equipamento	SINAPI	R\$ 10 380,31	R\$ 0,81	0,00%	100,07%	C
0003489	PERMANÊNCIAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,63	H	Encargos	SINAPI	R\$ 0,07	R\$ 0,48	0,00%	100,07%	C
00040793	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.800 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 88 J, PESO DE 30 KG	0,000029433725 4130544	UN	Equipamento	SINAPI	R\$ 14 168,09	R\$ 0,42	0,00%	100,07%	C





ENGNORD
ENGENHARIA DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CORR:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA: 13/11/2024	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	VERBA:	VERBA
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUZA FALCÃO, 81R, CATOLE, HORIZONTE - CE	RECURSO:	RECURSO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	AD: 1.00M DE CONSTRUÇÃO:	AD: 1.00M DE CONSTRUÇÃO:
		PREÇO UNITÁRIO DE CONSTRUÇÃO:	PREÇO UNITÁRIO DE CONSTRUÇÃO:
		PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO:

Subtotal até 100,07%: R\$ 1.155.278,18

Outros: -R\$ 813,26

Valor total do Orçamento: R\$ 1.155.464,92

ELANIA MAGNA

SIQUEIRA

PEREIRA:05399721

341

Assinado de forma digital

por ELANIA MAGNA

SIQUEIRA

PEREIRA:05399721 341

Dados: 2024.11.22 11:08:30

-03'00'





ENGNOOD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ENGNORD		DATA :	13/11/2024	BOM :	25.22%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	PROJETO:	PROJETO	ACORDO:	PROJETO
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	ORÇ:	202309	11.10%	10.00%
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ/PROJ:	608.55.034 (DESCRIÇÃO)	84.44%	47.40%
		SUPLEN:	330004.036 (DE SUPLEN (VALOR))	95.00%	47.60%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROJ/PROJ:	PROJ/PROJ	0.00%	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 85.609,00	15,00 % R\$ 12.892,22	14,42 % R\$ 12.344,82	15,38 % R\$ 13.160,00	14,84 % R\$ 12.361,94	14,55 % R\$ 12.456,11	6,57 % R\$ 5.624,51	10,40 % R\$ 8.903,34	8,10 % R\$ 7.058,90	R\$ 85.609,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80.732,77	100,00 % R\$ 80.732,77								R\$ 80.732,77
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 123.002,93	100,00 % R\$ 123.002,93								R\$ 123.002,93
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 128.936,22	1,00 % R\$ 1.289,36	99,00 % R\$ 127.646,86							R\$ 128.936,22
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 70.549,75		57,00 % R\$ 40.213,38	43,00 % R\$ 30.336,30						R\$ 70.549,75
6	COBERTURA	R\$ 109.474,21			100,00 % R\$ 109.474,21						R\$ 109.474,21
7	PISOS	R\$ 48.813,81			100,00 % R\$ 48.813,81						R\$ 48.813,81
8	REVESTIMENTOS	R\$ 145.896,71			2,00 % R\$ 2.917,77	80,00 % R\$ 117.507,04	7,00 % R\$ 10.212,77				R\$ 145.896,71
9	ESQUADRIAS	R\$ 166.352,37				37,00 % R\$ 61.551,14	73,00 % R\$ 121.437,23				R\$ 166.352,37
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 59.768,34		35,00 % R\$ 20.918,92			65,00 % R\$ 38.849,42	8,00 % R\$ 4.799,00	1,00 % R\$ 369,00		R\$ 59.768,34
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 81.688,81			20,00 % R\$ 16.337,76		14,00 % R\$ 11.435,43	66,00 % R\$ 53.914,62			R\$ 81.688,81
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 67.780,03				80,00 % R\$ 54.224,02	20,00 % R\$ 13.556,01	40,00 % R\$ 27.112,01			R\$ 67.780,03
13	INCÊNDIO, GÁS	R\$ 7.533,06		100,00 % R\$ 7.533,06							R\$ 7.533,06
14	PINTURA	R\$ 27.632,18								100,00 % R\$ 27.632,18	R\$ 27.632,18
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 243.098,24						2,00 % R\$ 4.861,96	58,00 % R\$ 140.996,98	40,00 % R\$ 97.239,30	R\$ 243.098,24
		R\$ 1.446.868,43	R\$ 217.917,76	R\$ 208.657,02	R\$ 222.605,73	R\$ 208.918,13	R\$ 210.543,19	R\$ 95.099,20	R\$ 150.458,00	R\$ 132.730,30	R\$ 1.446.868,43



ENGNOORD
SOLUÇÃO DE INSTALAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PERÍODO:	PERÍODO	PERÍODO:	PERÍODO
LOCAL:	ILHA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 CATOLE, HORIZONTE - CE	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000022	ACO CA-30, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	35,80245825	141,02194071					
00000033	ACO CA-30, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	279,87782834	308,88030952	31,82385854			3,86934345	112,21098108
00000034	ACO CA-30, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,307,10398137	370,02416139					
00000055	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,92901196	14,35000000			23,78000000		0,41000000
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN		0,05000000			11,02500000	1,14000000	0,19000000
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,49112950	0,35000000			0,38000000	0,06000000	0,01000000
00000116	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,49112950	0,35000000			0,38000000	0,06000000	0,01000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR	UN	0,49910505	0,63462530	0,82862000			0,06000000	0,01000000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E (SENTO DE CLORETO)	L			7,86452902		1,49070400	2,18313600	0,01811500
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG		5,16853190	3,88936900				
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML			11,95544000	4,14070164			
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	16,32437234	0,35384526	13,21481153			8,10457288	3,03261351
00000244	AJUDANTE DE TOPOGRAFIA (HORISTA)	H	3,34875332						
00000246	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	22,69490030	44,78603307	39,17078847	2,44608761	67,61643042	126,81642207	1,00189277
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,283350677	0,76312137					
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	8,12905812						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 60 MM (NBR 5488)	UN			34,60000000			114,18000000	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5488)	UN			26,80000000			88,44000000	
00000298	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN			2,40000000			7,92000000	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5488)	UN			21,20000000			69,96000000	
00000307	AREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORMEADOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0,20261708	3,9257982		0,35539566	1,4202551
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORMEADOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	57,80505110	3,51159424	30,07200548	40,22810279	8,12978605	33,43470287	46,41069760
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN		2,45000000			4,06000000	0,42000000	0,07000000





ENGNOORD
PROTEÇÃO DO CONSUMIDOR

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	PERÍODO	ANO MES
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	2024	11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	11/11	11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
		12/11	11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
		01/12	11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
		02/12	11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
		03/12	11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
		04/12	11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
		05/12	11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
		06/12	11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
		07/12	11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
		08/12	11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
		09/12	11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
		10/12	11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
		11/12	11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
		12/12	11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	QTD. MES 6	QTD. MES 7
00000378	ARMADOR (HORIZONTAL)	H	184,63647718	88,28204716	2,83288882		2,27336377	11,49252608	30,65473170
00000436	PIVA ACO 80X8 PARA CINTUR POSTE, L = 15 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,18670000					0,02466200	0,71519850
00000418	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4". CONDUCTOR DE 1/2" A 50 MM2	UN	1,00000000						
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4". CONDUCTOR DE 1/2" A 50 MM2	UN							
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,01274576	1,06383034				0,00000000	1,74000000
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PELO MENOR ONI IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM2	M2			5,42903508	174,87165240	13,60112852		
00000548	BARRA DE ACO (MANTA) RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG				234,83202500	634,37354800		
00000557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M				36,81160000	98,52820000		
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M						1,05600000	30,82400000
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	271,84000000		219,78000000			1,23920758	30,43703148
00000663	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	8,74889424					0,95439323	27,87717179
00000667	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M						0,15545000	4,50660000
00000682	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 8 MM2	M	80,90000000						
00000694	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWFB, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 8 MM2	M						1,24883284	36,15235226
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M				479,33818040	479,33818040	8,38,11754720	
00001021	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWFB, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M				571,14957300	571,14957300	281,53276400	
00001032	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWFB, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M						5,37844840	156,88050380





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :	13/11/2024	EDI :	35,22%
POSTO	PRIMEIRA	SEGUNDA	TERCEIRA
OPERA	202329	111,93%	51,07%
ACERVO	608 1.034 OBRAS/PROJEÇÃO	84,44%	42,70%
PROJETO	PROJETO 1.034 OBRAS/PROJEÇÃO	81,38%	40,93%
RECURSOS	4620944	5,30%	2,65%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	QTD. MES 6	QTD. MES 7
00001521	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 RUFO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3	UN				15.80000000	15.80000000	20.80000000	
00001740	BANCADA/BANCADA DE AÇO INOX/INOX, LARG. 4350 COM 1 CLAVA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 90,95 X 1,20" M	UN		5.25000000			8.70000000	0.90000000	0.15000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN				18.50000000	18.50000000	28.00000000	
00001873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN				9.80000000	0.60000000	0.40000000	
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1.00000000					0.02000000	0.04000000
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", PARA ELETRODUTO	(IN	3.00000000					0.90000000	1.74000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0.07707599						54.43311064
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLTS 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN			0.77287625	129.15028960	129.15028960	174.43435087	2.32000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1.50000000			61.47765000	61.47765000	81.97020000	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M				0.49500000	0.49500000	1.40140000	21.50000000
00002881	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	6.00000000					0.22980000	6.83054000
00002945	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M				34.84326000	34.84326000	55.80548000	271.08020000
00002952	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	2.08222000		4.02651000		0.07029671	0.16765246	0.77092848
00002956	INCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	40.01448210		85.30882460	11.08085347	116.76697881	142.40393189	1.41180789
00003705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	547.32683715		17.06359852	50.50082144	6.06746530	11.72422074	30.08361322
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			0.83341496		1.38108763	0.14287114	0.02381198
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.05025338		0.56018046		0.21541200	0.02228409	0.00371400
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2						1.30540000	37.85650000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,20 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0.00001079					0.00002109	0.00002168

2633
FLS
17



ENGNORD
SISTEMAS DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	RECEITA:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PROJETO:	PROJETO	RECEITA:	11,10%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, RUA CATOLE, HORIZONTE - CE	VALOR:	500.000,00	RECEITA:	84,40%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	VALOR:	500.000,00	RECEITA:	84,40%
		VALOR:	500.000,00	RECEITA:	84,40%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE TUBO, SEM CONECTOR	UN	1,00000000						
00003372	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN		4,00000000					
00003349	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,95433338						
00003340	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,94675697						
00003350	JOELHO PVC SOLDÁVEL, FB 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			4,20000000				
00003316	JOELHO PVC SOLDÁVEL, BB 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0,60000000				
00003317	JOELHO PVC SOLDÁVEL, BB 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDÁRIO	UN			0,40000000				
00003318	JOELHO PVC SOLDÁVEL, FB 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			3,00000000				
00003319	JOELHO PVC SOLDÁVEL, FB 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			1,40000000				
00003320	JOELHO PVC SOLDÁVEL, FB 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			6,00000000				
00003324	JOELHO PVC SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		5,80000000					
00003326	JOELHO PVC SOLDÁVEL, FB 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			9,40000000				
00003328	JOELHO PVC SOLDÁVEL, FB 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0,80000000				
00003329	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,92921196						
00003330	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,17188032						
00003336	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			4,20000000				
00003342	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,82252990						
00003348	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			1,60000000				
00003362	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0,20000000				
00003369	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0,40000000				





ENGNOORD
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BSM:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FORMA:	VERBA	MES:	
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 810, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇ:	203.870	11.50%	75,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇ:	308 - COM DESCONTOS	84,40%	17,00%
		ORÇ:	308 - COM DESCONTOS	80,00%	40,00%
		ORÇ:	308 - COM DESCONTOS	10,00%	10,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (AL TURA X ESPESURA)	M		197,78140000					
00003729	RIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HOROMETRO, BÓLAS 12" OU 34" - COMPLETO	UN		0,34000000					
00003743	LAME PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECCIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	0,11200000	11,17710000	5,34314508				
00003757	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN							
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,42112650						
00003872	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		14,46000000					
00003894	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		7,60000000					
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		10,60000000					
00004015	MAIATA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (BSR 9992)	M2	2,02071377	7,00000000					
00004059	MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15 CM (H X LxLxL)	M							
00004090	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 M	UN	0,00013754						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	2,94079969		0,00121330				
00004095	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCN (HORISTA)	H	0,07626260						
00004179	PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN		8,00000000					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	65,41677551		0,33181744				
00004222	GASOLINA COMUM	L	18,64417510		0,27022512				
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,00475800	0,47104200					
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRIADORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	30,19224555	51,15221829	10,91709408				
00004234	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	H			0,10737934				
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	2,11056102						
00004239	OPERADOR DE MOTONVELADORA (HORISTA)	H	2,11056102						
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	H							
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,29124853		11,45027270				





ENGNOORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024	BOI: 25.227%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PERÍODO	PERÍODO
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	INÍCIO	11/11/2024
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	TERMINO	11/11/2024
		INÍCIO	11/11/2024
		TERMINO	11/11/2024
		INÍCIO	11/11/2024
		TERMINO	11/11/2024

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004335	PARAFUSO FRANCIS ZINCO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEIA	UN	42.50245418						
00004336	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA, COBERTURA, CABELA CHATA, FENDA SIMPLIS, 4.8 X 80 MM	UN	153.08131222						
00004337	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-18	UN	3.90888003						
00004338	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-18	UN	3.90888003						
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM PEREIRA, ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	55.05577500						
00004425	VIDA NAO APARELHADA 10 X 12" CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	43.20681548						
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7/8 X 6" CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	30.65437500						
00004481	PONTALETE 7/8 X 7/8" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	302.85617626						
00004508	SARRAFO 7/8 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25.66640000						
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	385.83087479						
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3							
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 6,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3							
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3							
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3							
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMONTAR CORDAO (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3							
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3							
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H							
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							





ENGNOORD
Soluções em Construção

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BOX	35,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	UNIDADE	MENS	MENS	MENS
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	UNIDADE	MENS	MENS	MENS
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	UNIDADE	MENS	MENS	MENS

Ítem	Descrição	Unidade	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004750	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H			18,42000000	492,75019727		38,32831534	3,30482652
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H			4,85160000	2,73809529		2,40462001	2,81247549
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	2,21416777	5,92788444		9,89128101		20,20233237	
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H							
00004811	PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "1/2" ADESVIADA, DE "7,4 X 1,3" M (SEM POSTES PARA FISCALIZAÇÃO)	M2	8,00000000						
00004821	MADEIRA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG		5,16513485				8,99290818	0,14814671
00004838	PLUG OU BILHAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	LN		4,10000000					
00004848	PORTA DE ABRIÇÃO EM ALUMÍNIO COM LAMBEI HORIZONTAL/ALAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICADURA/AVISTA	M2			1,96830000				
00004850	PORTA DE ABRIÇÃO EM FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4" COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2			2,14010000				
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE BECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B DU D	LN							0,02000000
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	4,11800000		1,25744000				
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,09040000					0,01117200	0,32388600
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	8,32372862	21,82577202	0,48207200		0,09032150	0,83120079	5,95855416
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,12960000		0,05124000			0,01588000	0,18900000
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 28 (2 1/4 X 11)	KG	3,88621000						
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 12)	KG	0,21375000						
00005104	REBITE DE REPULO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 9 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG			0,24718200				
00005318	ORIENTE AQUECER	L							
00005330	ORIENTE EPOXI	L						6,08174031	
00006008	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLER, BÍTOLA 3/4" (REF 1508)	LN	1,98410000					15,22844658	0,03555360
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLER, BÍTOLA 1 1/2" (REF 1509)	LN	0,48112650					11,80000000	1,20000000
00006021	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	106,24832700						
00006045	SELADOR ACRÍLICO OFRACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L							1,23650520
00006115	SERRALHEIRO (HORISTA)	H						978,96743297	0,33034058
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,18517321793	277,66115485	632,83960934	706,06295101	172,33144375	357,88749683	713,88336132

GOV. EST. DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
11/11/2024
P.L.S.



ENGNOORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	ROI:	35,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	UNIDADE:	M²	QTD:	111,87%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	QTD:	233,99	QTD:	111,87%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	QTD:	34,44%	QTD:	47,48%
		QTD:	47,48%	QTD:	47,48%
		QTD:	8,30%	QTD:	8,30%

cditem	descrição	unidade	qtd. mês 1	qtd. mês 2	qtd. mês 3	qtd. mês 4	qtd. mês 5	qtd. mês 6	qtd. mês 7
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	62,21830518	16,18716628	0,60318620		0,38965773	1,94254781	3,06210783
00006117	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	H	258,19025327	150,19559282	1,06643853		0,39504036	2,12488379	7,54454350
00006138	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1 1/2"	LN		5,09864189			9,27774941	0,95976718	0,15996120
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	LN	1,85443402	2,43775071			8,32871112	0,81790115	0,06965019
00006141	EMGATEMARCHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 12" X 30 CM	LN		23,360884738			38,22854153	3,05467909	0,65911278
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA - EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLIDE	LN	1,96450598	3,50000000			5,60000000	0,60000000	0,10000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA MASSA PARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,59450187	18,26250784	12,26820787			2,85132351	82,66830192
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA MASSA PARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,21112308	20,30117700	11,79038949		8,21325664	38,00821930	
00006194	TABUA 2,5 X 15 CM FIM FIMAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	121,12000000						
00006320	TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BPP, DE 1" X 1/2"	LN		4,00000000					
00007087	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	LN			2,00000000		1,40000000	0,60000000	
00007128	TE DE REDUCCAO, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	LN		1,75000000			2,50000000	0,30000000	0,05000000
00007138	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	LN	1,96450598						
00007139	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	LN	1,96450598	9,10000000			15,08000000	1,56000000	0,25000000
00007140	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	LN		3,50000000			5,80000000	0,80000000	0,10000000
00007141	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	LN	2,94675897						
00007158	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, 13,11 KG/M2, DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2						4,11008000	119,19328000
00007743	TELA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, E ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	103,16576800						
00007247	LOGACAO DE TEGOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRINFE	H	3,63292003						



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CIDADA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA 1	13/11/2024	BOI 1	25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PREÇO	2024	11,30%	70,00%
LOCAL	ALIA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	DESCRIÇÃO	2024	84,80%	81,00%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO	2024	81,00%	81,00%
		DESCRIÇÃO	2024	81,00%	81,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007254	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN		541,83538000	379,20400600			1,804,32101687	605,12818336
00007271	BLINDO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	3,381,52527251	8,783,18518000	5,239,34625149			717,77307101	3,344,87288573
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA FREMILIM, BRANCA	L				20,71953489			
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L				2,63618954			
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L				5,49734744			
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L			0,00560273	2,88002033			
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	1,21295031						
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L		1,75000000					
00007350	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	2,64086241	5,60071940	7,24295306			1,83927200	49,18188300
00007368	BUCHA DE NYLON SEM ABAS S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		48,12819000		22,58931406		8,25020400	1,37503400
00007382	TOPOGRAFIA (HORIZETA)	H	3,34876533						
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" AGUA FRIA	UN	2,00000000						
00007622	TRIADOR DE ESTERIAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 3 A 7, COM LAMPINA COM CAPACIDADE DE 2,18 M3	UN	0,00035777						
00008436	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREFAB (NBR 5686)	M	0,73688074		4,19850200			2,03895140	13,85005960
00008436	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREFAB (NBR 5686)	M			51,83867746			22,28000922	105,03447063
00008437	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PREFAB (NBR 5686)	M			17,70122200			13,39085540	52,41403060
00008438	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PREFAB (NBR 5686)	M			14,43432600			10,14602820	47,83127580
00008441	TUBO PVC SERIE R, DN 100 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREFAB (NBR 5686)	M			3,01065340			2,10749848	9,30515292
00008487	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	6,13314803						
00008488	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	5,12288987	43,14097150				86,51933420	8,88130940
00008489	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M		15,46143352				25,82180740	2,85053180
00008474	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	24,84717448	7,05129600				11,88505480	1,20879360
00008486	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN		2,00000000					0,20148560

003 - FICHA MÚLTIPLE
25/11/2024
25/11/2024



ENGNOORD
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PROJE:	111,22%	RECEITA:	111,22%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLE, HORIZONTE - CE	VALOR:	128,5 COM 13,22% BACOS	VALOR:	14,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	VALOR:	202,85 COM 13,22% BACOS	VALOR:	23,22%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010420	BALDA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTOS)	UN	1,95445402	2,08923336			3,46215814	0,35815429	0,05992236
00010432	MICRÔNIO INDIVIDUAL, SFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN		1,05000000				0,18000000	0,00000000
00010515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 20X5 CM	M2			11,01772960	330,53178800	25,79802640		
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,10 M E ALTURA DE 1,50 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MAMES	0,02807720						
00010533	SETIMETRIA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00034139	0,00108993	0,00300108	0,01070162	0,00138030	0,00093411	0,00515208
00010567	TABULETA 2,5 X 23 CM EM PLÁSTICO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	40,67250000						
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,00049279						
00010892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 10 QUÍLOGO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN		5,00000000					
00010908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			2,40000000		1,60000000	7,00000000	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ			1,207,40100000				
00011196	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM	M2		1,38340000			2,12744000	9,22000000	0,03608000
00011267	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,8" MM	UN				233,00000000	233,00000000	311,50750000	1,16000000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 250 MM (10") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	UN						0,00012202	0,00333844
00011291	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.900 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES/P MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MM/MIN. POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN			0,00000000		0,00000000	0,00000000	
00011457	TALHETA LIVRE / OCLIPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	UN				1,55883418	4,21402574		
00011676	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0,40000000		0,28000000	1,32000000	





ENGNOORD
ENGENHARIA DE PROJETOS

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	ORÇÃO:	13/11/2024	VALOR:	13,11/2024
LOCAL:	ALIA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 815, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇÃO:	13/11/2024	VALOR:	13,11/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇÃO:	13/11/2024	VALOR:	13,11/2024

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011558	TE SANITARIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0,40000000		0,24000000	1,32000000	
00011626	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			3,30000000		2,24000000	10,56000000	
00011684	FRIGATE (FRABRICO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN		0,34864189			0,57774941	0,59876718	0,00995120
00011708	RIALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CAUHAS	UN			0,40000000		0,28000000	1,32000000	
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552 B)	UN		6,00000000					
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1542 B)	UN		6,00000000					
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN		1,36853354					
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN		6,85000000			11,02000000	1,14000000	0,19000000
00011761	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN		0,35000000			0,54000000	0,06000000	0,01000000
00011765	GRANITO PARA BANCAADA, POLIDO, TIPO ANCORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, E= 2,5" CM	M2		4,70000000			7,79288000	0,80618000	0,13436000
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	UN		0,70000000			1,16000000	0,12000000	0,02000000
00011858	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM FOLESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,98225298						
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM FOLESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN		0,70000000			1,16000000	0,12000000	0,02000000
00011876	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN				74,15854170	74,15854170	98,67805900	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			0,90000000		0,90000000	1,20000000	
00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN						0,08000000	2,32000000
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA FORÇAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN			2,00000000		1,40000000	6,60000000	
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN		16,06000000					





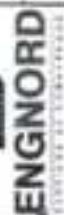
ENGINEERING

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 ENGNORD ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA: 13/11/2024	BOR: 25,22%		
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	PROJ: 190436	REVIS: 05		
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FAIÇÃO, 416 - CATOLE, HORIZONTE - CE	Arquiteto	11,01%	76,83%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	Supervisão	30,11 COM DESONDAÇÃO	84,48%	41,48%
			Projeto	CONSTR. COM PRECATORIO	48,30%	47,35%
			1,00%	11,85%		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE FIO 2,5 MM. CARRETEL 50 GR (SEM CHUMBO)	LN		0,00720000					
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA. MOLSA X BOLA X BOLA 15 MM	LN		4,00000000					
00012774	HIDROMETRO UNIMATO 7 MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H PARA AQUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÃO)	LN		0,35000000				0,58000000	0,01000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 30 M	LN		0,02000000				0,01977000	2,21344000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H			40,03565900				
00012871	WFERNEABILIZADOR (HORISTA)	H	73,29372931	1,59353817	58,33155834			0,46851460	13,81592362
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KG/KM2 (110" BARI), DIAMETRO NOMINAL DE "0,3" MM, CONEXÃO DE "1/4"	LN		2,00000000					
00013280	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		9,58392000					
00013295	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMELUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	LN				0,30000000		0,44020000	1,16000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	LN	0,00032445				0,00000164		0,00000000
00013887	DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	LN						0,00003981	0,00038863
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE "4,5" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	LN	0,01809133	0,00144616			0,00045494		0,00229018
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "15" KG2	LN	0,40557041						
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 749,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	LN	0,00018378						
00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, (POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 15" (380 MM))	LN	0,000296071	0,00475410			0,00032172	0,00017726	0,00066970
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO FLEDAJ (NBR 5686)	M					0,25121962	1,16432107	
00020078	MASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (1,50 CM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	LN			3,22750000		2,25680000	10,44010000	
00020083	SOLUICAO PREPARADORA, LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	LN	0,54534273	0,73377000			1,50967000	3,38294000	0,02095000

TABLE 1



DATE :	13/11/2024	RECI :	25.22%
NAME :			
ADDRESS :			
CITY :			
STATE :			
ZIP :			
PHONE :			
EMAIL :			
ACCOUNT :			
PRODUCT :			
QUANTITY :			
UNIT PRICE :			
TOTAL :			
TAX :			
NET TOTAL :			
PAYMENT :			
DATE :			
TIME :			
TERMS :			
REMARKS :			
RECEIVED :			
SIGNATURE :			
STAMP :			
RECEIPT NO. :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			
ISSUED FOR :			
ISSUED TO :			
ISSUED BY :			
ISSUED AT :			

Q1643
FLS
2

**ENGNOORD**

SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATALE	DATA 1	13/11/2024	BOI	25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATALE	PREÇO	VERBAS	PREÇO	VERBAS
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATALE, HORIZONTE - CE	00000	00000	00000	00000
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	00000	00000	00000	00000

ordem	descrição	unidade	qtd. mês 1	qtd. mês 2	qtd. mês 3	qtd. mês 4	qtd. mês 5	qtd. mês 6	qtd. mês 7
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	LN		0,350000000			0,540000000	0,060000000	0,010000000
00036207	BARRA DE APOIO EM L, EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	LN		0,350000000			0,540000000	0,060000000	0,010000000
00036208	FORRO DE PVC, FRIGÍDICO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCADOR)	M2			3,45583324	103,67555720	8,05365756		
00036209	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUÍDO CARREGADOR	LN	0,01043441	0,00009136	0,00338487		0,00010558	0,00051290	0,00048555
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	LN			0,00115517				
00036720	BACA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PLO SEM FLUXO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTOS)	LN		0,34853333			0,07755257	0,05974886	0,00995781
00036531	RE TROESCABADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 86 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 967,8 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCABADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	LN			0,00000994		0,00000089	0,00003294	0,00000410
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AQUECER (REF 1188)	LN		0,250000000			0,700000000	0,800000000	0,150000000
00036794	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMNA, DIMENSÕES 14 X 31 CM (L X C)	LN	2,00000000						
00036796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	LN		0,85000000			0,38000000	0,84000000	0,11000000
00036888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M				32,1277654	86,96396436		
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLUX MÓVIL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VÍDIO 4 MM, SEM GUARNICÃO	LN	1,00000000						
00037329	RE JUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,17218564	0,30147837			0,98744055	0,06025200	0,01504216
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,131,88784207	1,964,27351658	1,863,45434136	2,451,63768100	1,167,11239865	1,234,77536491	1,587,59331388
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,131,88784207	1,964,27351658	1,863,45434136	2,451,63768100	1,167,11239865	1,234,77536491	1,587,59331388
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,138,33196090	1,964,27351658	1,863,45434136	2,451,63768100	1,167,11239865	1,234,77536491	1,587,59331388

PREFEITURA MUNICIPAL
16/11/2024
25/22



ENGNO RD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE		DATA :	13/11/2024	MD :	25.22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE		ÁREA	ÁREA	MD	MD
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 876 CATOLE HORIZONTE - CE		USO	USO	MD	MD
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		MD	MD	MD	MD

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3.138.321,96555	1.964.273,1638	1.863.454,34136	2.461.621,98100	1.167.112,19669	1.234.775,96491	1.597.593,31368
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0.49420218	1.163,99000	0.89311000			0.01781983	0.51097517
00037405	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL, HIGIÊNICO ROLÃO	UN		2.450,00000			4.060,00000	0.42000000	0.07000000
00037461	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN		6.855,00000			11.020,00000	1.140,00000	0.19000000
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ONÇADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2			1.970,2972	58.118,99160	4.997,90288	1.173,41820	34.029,17760
00037519	PORTA DE ENROLAR MANUAL, COMPLETA, PINTA, MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NÚMERO 34 " (SEM INSTALAÇÃO)	M2				30.935,00000	29.565,00000		
00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE - RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 27 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	UN		12.000,00000					
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2" SEM LACRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN		3.734,7522				8.840,36718	0.10672186
00037590	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO	UN		4.800,00000				8.120,00000	0.14000000
00037581	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		10.500,00000				17.400,00000	0.30000000
00037585	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG			22.344,02000	20.435,00000	1.589,28000		
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG		9.460,11800	61.267,86100	1.623.938,40000	126.306,32000		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	99.273,13397	12.547,95815	63.772,33080	174.600,3490	16.413,90037	15.355,73381	58.004,34044
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 753" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0.00028712		0.00000017		0.00000012	0.00000081	0.00001056
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 8,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.00000082					0.00000090	0.00002801
00037758	CAMINHÃO TRUGADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11260 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.00023053		0.00000014		8.000,00000	0.00000074	0.00000081
00038004	ESPELHO 7 PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN				18.902,99999	18.902,99999	24.670,26548	

62/2024
16/11/2024
25.22%



ENGNOORD
FERRAGENS E CONCRETOS

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	EDI:	25.22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	PERÍODO:	13/11/2024	PERÍODO:	13/11/2024
LOCAL:	AV. JOÃO DE SOUZA FALCÃO, 818, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇAMENTO:	R\$ 1.111.111,11	ORÇAMENTO:	R\$ 1.111,11
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇAMENTO:	R\$ 1.111,11	ORÇAMENTO:	R\$ 1.111,11

Quantidade	Descrição	Unidade	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00038099	SUPORTE DE FIBRADO PARA ESPELHO PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN				18.50209909		18.50209909	24.87028346
00038101	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN				21.01975800		21.01975800	28.82024520
00038112	INTERRUPTOR SIMPLIS 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN				7.13257610		7.13257610	8.51810148
00038158	FEDHADURA DE SOBRELAPSO PARA PORTÃO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO TETRA	UN				1.35000000		1.35000000	
00038186	PISO TATIL DE ALERTA DIRECIONAL DE BARRACAGEM COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA TRADICIONAL (BASE E27)	M2			8.51500000				
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	7.00000000						
00038383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	3.43612297	9.99428800	2.54130582				8.23000790
00038408	CONCRETO USADO BOMBEEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA DE 1,5 LUMP + FIO 4: 26 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (RBR 8993)	M3	8.91549008						
00038772	LUMINÁRIA DE TETO PLATON PLATONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	7.00000000						
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERIO E EXTERNO	KG							238.35456120
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/3 A 1/2, 5" MM, COBRIMENTO 25 MM	UN	305.89482308	1.200.21832352	265.23818057			187.38715412	900.05438896
00039028	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 80 MM X 215 MM (LARGURA X ALTURA), SEM QUILIBRADOR ALZARVISTA	UN				1.48553168			
00039028	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 38 MM, CHAPA 22	M				8.58258800			
00039028	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 38 MM, CHAPA 22	M				44.20060000			
00039175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN				13.80000000			
00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 1", PARA ELETRODUTO	UN				8.00000000			0.54000000
00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN				8.00000000			
00039209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN				13.80000000			
00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 1", PARA ELETRODUTO	UN				9.00000000			
00039212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN				0.50000000			

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
25/11/2024
25.22%



ENGNOORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA :	13/11/2024	BOI :	25.22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PROJETO	ARQUITETO	PROJETO	ARQUITETO
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALGÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	PROJETO	ARQUITETO	PROJETO	ARQUITETO
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROJETO	ARQUITETO	PROJETO	ARQUITETO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
0003987	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 200 G)	UN		0,01700000					
0003988	VITRIFICAÇÃO ZINCO ROSA TOTAL 14" (8,3 MM)	M							
0003989	PORCELA ZINCO, SECTAVADO, DIAMETRO 14"	UN							
00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 11,50" A 19,50" M	UN/MES	2,88000188	22,78183845					
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 14" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	UN/MES	10,24300100	466,25505300					
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 3/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	5,5,13274820	205,81487180					
00040281	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA LUMA CARGA DE 8 T (80 KN) E PE DIREITO DE 8 M INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	UN/MES	0,48367440	47,88376000					
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	7,68286887	10,63113420					
00040347	PARAFUSO ZINCO, AUTOTORCIVANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO			0,28972372			0,14800001	0,70373930
00040348	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SECTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO			0,04101904	16,27987120		40,06837876	
00040352	PARAFUSO, AUTOTORCIVANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO			0,00320000			0,26144832	
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1" E 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 1583)	M		1,43440000					
00040763	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 85 J, PESO DE 30 KG	UN	0,00000044						
00040760	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) ALIETADO, ESPESURA DE 35 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M³, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M²			330,41724000				
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 34, CORTE 105 CM	M			45,52800000				
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,23278790	0,22287610	0,23771360	0,22316522		0,10154818	0,16074282
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,88830389	0,88830389	0,71314183	0,66855865		0,30403855	0,48222845



**ENGNOORD**

SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

UBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024	ROD: 35,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PERÍO	ANO: 2024
LOCAL	RUA JOÃO DE BRUNO FALCÃO, 846 CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇ: 11.100.000,00	11.100.000,00
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	RECEITA: 11.100.000,00	11.100.000,00
		PROJEITA: 11.100.000,00	11.100.000,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	0,10300443	0,21803077					
00041090	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,50842413	1,06131679	1,13187637	1,06279180	0,48305555		0,76544562
00041190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE BECAO DUPLA T. EXTENSAO DE 9,00 M. RESISTENCIA DE 150 DAQ. TIPO D.	UN	1,00000000						
00042407	TRELLICA HENRIQUINA (ESPRACADOR). ALTURA = 120,0 MM. DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,6 MM. DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM.	M			3,17521857		2,22553000	10,47827129	
00042408	LOMA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2			1,84979382		1,15385568	5,44431961	
00043555	ACO CA-50 12,5 MM OU 16,0 MM. VERTICAI-HAO	KG	184,14224395	294,14138207					
00043556	ACO CA-50 20,0 MM OU 25,0 MM. VERTICAI-HAO	KG	53,88182243	110,04296802					
00043558	ACO CA-50 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM. VERTICAI-HAO	KG	187,94046481	263,11745629	15,83081549		10,08343084	95,27867794	130,48974050
00043583	PERFIL "U" ENRIQUICADO TM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM. H = 200 MM. L = 75 MM (9,94 KG)	M3		3,127,00000000					
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 3,18 MM (0,137 KG/M) OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,191 KG/M) OU 10 BWG, D = 5,40 MM (0,2713 KG/M)	KG			0,12338760	3,10162800	0,28795442		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	47,35182837	33,32926481	0,42942224	0,05439600	0,30486157	1,55417756	3,81048956
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	788,33179265	838,12053029	47,48594052	1,42471444	7,57965000	19,74083101	63,70478557
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,03815332	1,47377166		240,90338811	240,90338811	325,14071850	118,15096401
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	82,22340438	107,86113291	70,91263087	13,26040810	203,19693272	265,71994086	2,39423660
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	141,52706737	63,90994075	230,83260999	338,38785537	312,93183474	17,38706632	84,75387110
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	571,55143227	577,56857285	878,87657704	1,158,32696815	202,23758164	235,01442226	585,96894702
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,17717703	8,83088118	4,75118868	12,22231811	33,04352943	2,86382619	83,08078547
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,180,84082503	268,51069901	830,79051828	889,23190782	168,27342765	348,90850403	683,96962001
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,63403888						
00043483	EPF - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	788,33179265	938,12053029	47,48594052	1,42471444	7,57965000	19,74083101	63,70478557





ENGNOORD
SUA SOLUÇÃO EM OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CORREÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA : 13/11/2024	BDI : 35,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	PREÇO	PREÇO
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	CHOCOLATE	111,50% 70,00%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESEMPENHO	84,40% 47,40%
		QUALIDADE	95,30% 47,40%
		PRODUTIVIDADE	8,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,03515332	1,87271160		240,90332521	240,90332521	325,14071860	114,15086481
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	82,22140439	107,86113791	70,91263587	13,76549870	302,19892723	265,71993098	2,39422090
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	141,52708737	82,80984075	230,02260999	336,25788327	312,30183474	17,38706623	64,75387110
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	871,95143227	577,59657260	878,87857704	1,118,32096815	202,22768154	255,01442225	185,96847002
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,17717703	9,83085616	4,75118688	12,22221911	33,04552943	2,86382019	83,05078547
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,180,84092503	295,51069901	630,79951826	688,23160782	168,22342785	348,90250404	883,56982001
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,63403688						
00043628	MASSA CORRIDA PARA SUFICIÊNCIAS DE AMBIENTES INTERNOS	KG							
00044172	PRIMER EPOXI (EPOXIDICO)	L							
00044397	FITA / CINTA AUTOLADESIVA ELASTOMÉRICA PARA VEDAÇÃO, L x 30 MM, E = 3 MM	M		0,69800000		8,88853258	28,66158835	0,07608384	2,20542126
00044478	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FOLHAS POLIDAS, TIPO ANGORNIA/QUARTZ/CAITELO/COULUMIA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 3,0" CM	M2		10,24033050	7,72518500		1,36482000	0,11760000	0,01960000
00044487	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H			147,28487303	185,49183172	300,20044534		
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	4,90592611					0,04097183	1,36218307
00044545	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/INFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 10 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	LN		3,39683333			5,61346086	0,58060000	0,09876657
122901ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA BRANCO FRO 8500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	LN							
13515ORSE	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA TUBULAR T8 2X18W P65 65CM REF LMP65 2X18, TRC DA LUGHT OU SIMILAR	LN							
13822ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 30W/6500K G-LIGHT OU SIMILAR	LN							
14105ORSE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO REFINIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 80" DF, PIREZA, COM	LN							
	DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS CORPO EM CHAPA DE AÇO C/PINTURA ELETROSTAT COR BRANCA								
	MODELO LAR ECO 200W G-LIGHT OU SIMILAR								



**ENGNOORD**

SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

Obra:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,27%
Descrição:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	Valor:		Valor:	
Local:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE HORIZONTE - CE	Unidade:	300000	Unidade:	111.84%
Cliente:	PREFEITURA DE HORIZONTE	Valor:	200.000.000,00	Valor:	111.84%
		Valor:	200.000.000,00	Valor:	111.84%

Código	Descrição	Unidade	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	QTD. Mês 7
1414-ORSE	LUMINÁRIA EM LED IVIL, LUMINACAO PUBLICA LED SMO AUTOVOLT 100W 5.000 K, IP 66 IRC 70 FP=0.95 100L/MW 15 000 LM E 34 000H, COM BASE PARA RELE, 3 PINOS MODELO GL471 G-LIGHT OU SIMILAR	UN						0.00000000	2.320000000
10034	ACREGRADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	2.319.450.00000						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	29.467.98970						
10108	AREIA GROSSA	M3							
10102	BARRAMENTO DE COBRE 3W"	M	3.313500000					1.200000000	
10134	BARRAMENTO PRINCIPAL 1/2" BARRA TENDÃO	UN						0.00000000	2.320000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M							
10419	CAIXA ESTAMPADA 37X3" 4X2" 4X4" CHAPA 18	UN	117.87035880						
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA 18 100X100X20MM	UN	8.82252990						
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA 18 200X200X10MM	UN	8.82252990						
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M							
10508	CERA	KG	7.91700000					0.40000000	
10543	CHAPA POLICARBONATO 8MM COMPACTO CRISTAL	M2	18.56750000					0.00000000	0.20420000
10568	CIMENTO PORTLAND	KG							
10611	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M3	2.835.76100000						
10667	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	M3	1.23120000						
10667	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN							
10671	MEIO FIO PRE MOLDADO CM 40.07x0.30x1.00m	M							
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0.98225299					3.06394300	89.83144700
11048	DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 160X50MM	M						7.90780000	
11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6CM	UN	947.34000000						
11081	ELETRODUTOS	KG						17.66600000	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M							
11101	ESMERIL N.30	UN	11.04500000						
11102	ESMERIL N.80	UN	4.92250000						
11105	ESPALHO 4X2" OU 3X3"	UN							
11181	FITA ISOLANTE	M							
11282	INTERRUPTOR 2 VIAS PARALELO 1 TOMADA 2P005	UN							
11316	JUNTA PLASTICA 7 27MM PARA PISOS	M	276.12000000						
113637	Raio seco linear pvc sandero 2x2 com grelha iluminada	m	0.40000000					1.32000000	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
26/11/2024
10/11/2024



ENGNORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024	ROI: 25,27%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PROJETO	PROJETO
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLE, HORIZONTE - CE	PROJETO	PROJETO
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROJETO	PROJETO

Ordem	Descrição	Unidade	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	QTD. Mês 7
11409	LUBRIFICANTE PARA ELETRICIDADE 3/4"	LN	10.64500000						
11460	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	LN		4.20000000					
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUT 457X640X95MM	LN							
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUT 850X440X205MM	LN							
11821	REVESTIMENTO METÁLICO TIPO REVENBORDO DUAS CHAPAS	M2				52.64541000			
11928	TAMPO DE AÇO INOX PI BANCADAS	M2		0.84500000					
12312	ELETRICISTA	H	29.40750370						
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" x 2 40M	LN							
12365	MOTOMISTA	H	1.65850364						
12543	SERVENTE	H	24.55632473						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	10.17829490						
12701	DEFINIÇÃO	H	2.96876946						
12702	PROFIS	H	3.40075750						
12703	MANUTENÇÃO	H	16.12062621						
12707	GASOLINA	L							
13243	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24 30X30X2)	KG							
13476	ARMADURA SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLIANA	LN							
13743	PORTA EM PVC PIVOTANTE 0,80 X 2,10M INCLUI: FECHADURA, DOBRADÇA E REGULADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	LN							
15794	NÚCLEO FIBRA LUMINÁRIA TAB REDEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	LN							
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LN							
18315	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE-RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2							
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	M/S	0.06630126						
18618	FITA DIFUSA FACE ACRÍLICA	M							
18637	LAVATÓRIO COM COLUMA SUSPENSÃO	LN							
18671	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	LN							
19118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALLETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X15W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	LN							





ENGNOORD
FABRIL DE CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOI:	25.22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	REVISÃO:	000000	REVISÃO:	000000
LOCAL:	ALIA JARDIM DE SOUSA FALGÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	REVISÃO:	000000	REVISÃO:	000000
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	REVISÃO:	000000	REVISÃO:	000000

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5
00000000	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO PINK (CUBELA OU TAMPA CEGA)	UN			1.40000000		
						0.00000000	4.50000000

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5
00000002	ACO CA-50, 8.3 MM, VERTICLHO	KG					176.82229896
00000003	ACO CA-50, 8.3 MM, VERTICLHO	KG					811.05916786
00000004	ACO CA-50, 12.0 MM, VERTICLHO	KG					1.677.12812276
00000005	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN					44.92391186
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN					19.00000000
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN					1.49112649
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN					1.49112649
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "ESP" GR	UN					9.41375905
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLOROTOS	L					9.92557413
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG					9.04830000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML					26.89127200
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H					35.12181314
00000244	AJUDANTE DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H					3.34878332
00000245	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRAJILCO (HORISTA)	H					323.66057557
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H					504.18928888
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H					467.92658876
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	UN					173.00000000
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	UN					134.00000000
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN					12.00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	UN					196.00000000





ENGNOORD
CONSTRUTORA DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2014	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PROJETO:	PROJETO	PROJETO:	PROJETO
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	PROJETO:	PROJETO	PROJETO:	PROJETO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROJETO:	PROJETO	PROJETO:	PROJETO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,97346587	7,16641190
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	32,00737769	229,98737761
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENIENCIAL	UN		7,00000000
00000378	ARMADOR (CRISTAL)	M	21,14119428	253,04344887
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, 1 - 19 MM, E = 0,5 MM (ROLLO DE 30M)	UN	8,48324000	1,31980000
00000416	GRAMPO METÁLICO TIPO O-HAL PARA NASTE DE ATERRIAMENTO DE 3M, CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	UN		1,00000000
00000423	GRAMPO METÁLICO TIPO O-HAL PARA NASTE DE ATERRIAMENTO DE 3M, CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	UN	1,20000000	3,00000000
00000511	PRIMEIRA MANEIRA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	L		1,87437600
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	M2		194,35183650
00000548	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG		869,00760000
00000557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM, S, X E, 3,79 KG/M	M		136,34000000
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM, S, X E, 3,48 KG/M	M	21,12000000	52,85000000
00000626	MANEIRA LIGADA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	34,76411954	578,18039911
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEO DURO	M	19,08770488	56,46818694
00000667	CABO DE COBRE NU 60 MM2 MEO DURO	M	3,10800000	7,77000000
00000682	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M		80,00000000
00000684	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	24,93200880	62,33184200
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		1,887,79388800





ENGINEER

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA : 13/11/2024	BD : 25,27%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	PROPOSTA	222.948
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FAZLÃO, 818, CATOLÉ HORIZONTE - CE	DIANTE	111,00%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPOSTA	111,00%
			PROPOSTA	111,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MENS	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMMA BVF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		1.903,83191000
00001022	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMMA BVF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	107,5786800	268,84743800
00001082	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISO, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		1,00000000
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3"x8", COM 1 ESTREBO E 1 ISOLADOR	LN	0,40000000	2,00000000
00001295	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3"x8", COM 2 ESTREBOS E 2 ISOLADORES	LN	0,40000000	1,00000000
00001106	CAL HEMATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	823,07350012	9,837,37899086
00001113	RUJO EXTERNO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M		22,76400000
00001213	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	H	45,61154768	1,455,84058153
00001214	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,91428827	14,38623222
00001292	PSO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, IPE MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM2	M2		130,71280600
00001265	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESENADA (MACERITE RESENADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	11,17200000	27,33000000
00001356	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESENADA (MACERITE RESENADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	4,42618744	229,39554877
00001270	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN		7,00000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,924,27737197	59,582,81504136
00001381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERMICAS	KG		3,396,72580000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF 2000 A 2800 KGF, LAARG, TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC TRABALHO 15 A 20 MM/MINOT, 5,5 A 8,0 HP	UN	0,00200737	0,90859788





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 ENGNORD EMPANHADA DE SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024	MDI: 35,22%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE																										
	LOCAL:	ALIA JOÃO DE SOUSA FAULÃO, 818, CATOLE HORIZONTE - CE																										
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE																										
			<table><tr><th>ITEM</th><th>UNIDADE</th><th>QUANT</th><th>VALOR</th><th>%</th></tr><tr><td>1</td><td>ALUGAR</td><td>170,00</td><td>170,00</td><td>79,0%</td></tr><tr><td>2</td><td>300000</td><td>820,00</td><td>820,00</td><td>47,4%</td></tr><tr><td>3</td><td>100000</td><td>100,00</td><td>100,00</td><td>17,6%</td></tr><tr><td>4</td><td>100000</td><td>100,00</td><td>100,00</td><td>5,8%</td></tr></table>	ITEM	UNIDADE	QUANT	VALOR	%	1	ALUGAR	170,00	170,00	79,0%	2	300000	820,00	820,00	47,4%	3	100000	100,00	100,00	17,6%	4	100000	100,00	100,00	5,8%
ITEM	UNIDADE	QUANT	VALOR	%																								
1	ALUGAR	170,00	170,00	79,0%																								
2	300000	820,00	820,00	47,4%																								
3	100000	100,00	100,00	17,6%																								
4	100000	100,00	100,00	5,8%																								

Código	Descrição	Unidade	Qtd. m³/s	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3		8,84076031
00001527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	8,44504377	44,30888756
00001529	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAÇO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	LIN		121,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAÇO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	LIN		27,00000000
00001746	BANCADEMANEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 304) COM 1 CURVA CENTRAL COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO DE 10,56 X 1,20 M	LIN		15,00000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	LIN		65,00000000
00001873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	LIN		2,00000000
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	LIN	0,40000000	2,00000000
00001884	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	LIN	1,70000000	8,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	44,43803803	547,47382289
00002510	RELE FOTOELETTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	LIN	1,00000000	7,00000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" SEM LUVA	M		206,42560000
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	14,82800000	38,73000000
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	M	4,57720000	17,44300000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	186,95600000	883,83400000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,49655240	7,30207077
00002696	ENCHANADOR OU BOMBINO HIDRAULICO (HORISTA)	H		415,09475256
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	20,74731946	226,34476879





ENGNOORD
SISTEMAS DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATELÉ	DATA: 13/11/2024	BR: 25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATELÉ	PREÇO	111,37%
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO - RUA CATELÉ, HORIZONTE - CE	COM 11,00M DE ANCHURA	111,37%
CLIENTE	REPÚBLICA DE HORIZONTE	COM 11,00M DE ANCHURA	111,37%
		PREÇO	111,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		2,38118981
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,83165985
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	26,10000000	85,27000000
00003383	GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 3,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO (PST MÍNIMO 13000 KG INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00002186	0,00000541
00003376	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN		1,00000000
00003473	CO TOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1"	UN		4,30000000
00003496	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 20 MM, COM MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1,96462698
00003502	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 40 MM, COM MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		2,34879887
00003509	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		21,80000000
00003516	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		3,00000000
00003517	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN		32,30000000
00003518	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		19,00000000
00003519	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		7,00000000
00003520	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		33,00000000
00003524	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		18,00000000
00003528	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		47,00000000
00003529	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		4,00000000
00003529	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 25 MM, COM MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		71,82961196
00003535	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 40 MM, COM MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		28,17188021





ENGNO RD
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA: 13/11/2024	BOM: 25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	UNIDADE	MED
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUZA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	PREÇO	111,50%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	PREÇO	84,40%
		PREÇO	47,40%
		PREÇO	45,30%
		PREÇO	12,40%
		PREÇO	3,00%

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 4	TOTAL
00003138	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COM MARRON PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		12,00000000
00003147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COM MARRON PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		9,87252960
00003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		8,00000000
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,00000000
00003668	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		2,00000000
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA TUBOS, COM CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA 1 ESPESSURA)	M		187,76140000
00003779	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO PARA HIDRÔMETRO, BÍGULAS 1/2" DN 3/4", COMPLETO	UN		1,00000000
00005143	LARJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 300 KG/M2, VAZIO ATÉ 3,00 M (SEM COLOCACAO)	M2		37,50571631
00003707	LUA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,971588400	8,91548400
00003862	LUA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		8,48112648
00003875	LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		72,00000000
00003898	LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		34,90000000
00003899	LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		63,00000000
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9852)	M2		2,07157760
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12,5 X 12,5 CM (H X L X C)	M	11,40022000	28,56186000
00004080	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 M	UN		0,00013754
00004092	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,05336210	3,68327141
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,15436221	0,48216837
00004179	PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN		8,00000000
00004221	ÓLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-15 OU S-500	L	5,62430844	81,12729862
00004222	GASOLINA COMUM	L	3,76173082	28,48313882





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

[illegible]

Código	Descrição	Unidade	QTD. MÊS	TOTAL
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG		9,47860000
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TITULOES DIVERSOS TERRAPLACAGEM (HORISTA)	H	4,80033833	112,34933736
00004234	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	H	0,02016396	8,61135859
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H		2,11058102
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H		2,11058102
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHOEIRO (HORISTA)	H		11,45027270
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H		8,29124853
00004339	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 1", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN		42,59245416
00004356	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREFURA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,5 X 10 MM	UN		103,06131222
00004359	PARAFUSO NIQUELADO 3, 1/8" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, TAMANHO 5-8	UN		32,93836688
00004364	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, TAMANHO 9-10	UN		17,83860637
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM, PERGOLA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		86,60577500
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		42,26881548
00004433	CABRO NAO APARELHADO "6 X 8" CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		30,50427300
00004451	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,13419642	453,43178815
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,00000000	73,16640000
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	36,85818354	1,889,82564299
00004718	PEDEIRA BRITADA N. 2 (19 A 28 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		8,94387243
00004720	PEDEIRA BRITADA N. 0, OU PEDREGO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,37704089	3,44260173
00004721	PEDEIRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,13893202	71,88561033





ENGNO RD
CONSTRUTORA E OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOI:	25.22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	PROJETO:	PROJETO	PROJETO:	PROJETO
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FILHO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	PROJETO:	PROJETO	PROJETO:	PROJETO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROJETO:	PROJETO	PROJETO:	PROJETO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 CM A 10 MM; POSTO PEDREIRO/PROVEDOR, SEM FRETE	M3		14,84482837
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARMAÇÃO/UNDAÇÃO (POSTO PEDREIRO/PROVEDOR, SEM FRETE)	M3	5,01957848	15,82128819
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRO/PROVEDOR, SEM FRETE)	M3	2,86951840	8,57154200
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		3,601,52405328
00004755	MAIORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	310,28675307	233,43821889
00004759	CADETEIRO / RASTEIRO (HORISTA)	H	87,28233031	188,27132579
00004760	AZULEJISTA OU LAZULHEIRO (HORISTA)	H		547,58025119
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	348,58121958	483,22777089
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H		35,89383339
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 27", ADESVADA, DE "2 X 1,3" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2		8,00000000
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	M3		14,81487100
00004888	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN		4,00000000
00004914	PORTA DE ABRIÇO EM ALUMÍNIO COM LAMBE HORIZONTAL ALUMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICIALIZARVISTA	M2		7,29000000
00004930	PORTA DE ABRIÇO / GUÍO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1 CM, COM REQUADRO E QUARNICIAÇÃO COMPLETO, ACABAMENTO NATURAL	M2		7,85000000
00005023	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	0,40000000	1,00000000
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG		8,37852900
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 1 1/2)	KG	0,22344000	0,64300000
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/2)	KG	4,10738908	42,41766882
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG		0,36180000
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG		3,58621000
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	KG		0,21375000
00005104	REBITE DE REPUNÇO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (100 X 100 UNIDADES)	KG		8,74715200
00005118	CLIENTE AQUARIAS	L		8,12867188
00005130	CLIENTE EPOXI	L	0,71107200	22,63811384





ENGNOORD
CONSTRUTORA DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	MDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PERÍODO:	10/11/2024	MDI:	25,22%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALEIRO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	VALORES:	100,00%	MDI:	25,22%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	VALORES:	100,00%	MDI:	25,22%

Código	Descrição	Unidade	Qtd. Mes 9	Total
00000005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLER, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN		21.96400000
00000115	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLER, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN		0,49112649
00000081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3		106.24932790
00000085	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	150.04329000	193.14104600
00000110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	6.60681154	1.337.36830888
00000111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	389.79623107	4.858.31544810
00000114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	2.11175051	86.54377354
00000117	CARPINTERO ALUMINAR (HORISTA)	H	5.25113345	422.71759173
00000138	SRAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 A 1 1/2"	UN		15.99611968
00000139	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA BACIA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN		8.31946319
00000141	ENCAIXE TUBO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN		85.91127816
00000142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELHO	UN		11.96460098
00000189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	17.02547020	176.59147310
00000193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M		80.36414743
00000194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M		121.12000000
00000320	TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN		4.80000000
00000707	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		10.00000000
00000718	TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDADVEL, 60 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		5.00000000
00000719	TE SOLDADVEL, PVC, 60 GRAUS, 30 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		1.96460098
00000729	TE SOLDADVEL, PVC, 60 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		27.36400098





ENGNOORD
FABRIL DE CIMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BSM:	25,27%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	PREÇO:	111,87%	REBA:	16,37%
LOCAL:	RUA JOÃO DE ROUSA FALCÃO, 816, CATOLE HORIZONTE - CE	ORÇ:	300,11000000000000	REBA:	16,37%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	REBA:	300,11000000000000	REBA:	16,37%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES	TOTAL
00007240	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA (PREDAI) (NBR 5488)	LN		10,80000000
00007241	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA (PREDAI) (NBR 5488)	LN		2,54875007
00007150	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA 60, 0,185, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO 6,0 MM, LARGURA 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA 10 X 10 CM	M2	62,20100000	205,50400000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,30 MM E LARGURA UTE DE 840 MM	M2		102,18878800
00007247	LOCAÇÃO DE TEOLOITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRUPE	H		3,63222000
00007254	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (2, X A X C)	LN	417,37185749	3,792,80804372
00007271	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS NA HORIZONTAL DE 8 X 18 X 18 CM (1, X A X C)	LN	2,308,07504180	21,830,36376468
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	3,64842000	86,00330680
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		9,99329608
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L		20,36278829
00007334	ADITIVO ACRILICO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		3,19679781
00007340	BRILHANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L		1,21295631
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L		1,70600000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	214,02452500	254,38839988
00007368	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/16, COM PARAFUSO DE 4,19 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	LN		221,16793800
00007382	TOPOGRAFO (HORISTA)	H		3,34878332
00007608	BUCHA / CHAVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	LN		2,00000000
00007622	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 8,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	LN		0,00033777
00008835	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO (PREDAI) (NBR 5488)	M		21,72019874
00008836	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO (PREDAI) (NBR 5488)	M		158,14313731





ENGNOORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	VALOR:	111.509,43	VALOR:	111.509,43
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	VALOR:	111.509,43	VALOR:	111.509,43
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	VALOR:	111.509,43	VALOR:	111.509,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MENS.	TOTAL
00000037	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PREDAI (NER 5688)	M		88.504.11800
00000038	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PREDAI (NER 5688)	M		72.471.83000
00000041	TUBO PVC SERIE R DN 100 MM PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDAI (NER 5688)	M		15.053.26200
00000087	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20 MM, AGUA FRIA (NER-5648)	M		6.153.14803
00000088	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25 MM, AGUA FRIA (NER-5648)	M		119.810.8997
00000089	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32 MM, AGUA FRIA (NER-5648)	M		44.175.53000
00000094	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40 MM, AGUA FRIA (NER-5648)	M		44.953.73448
00000096	UNHAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 1"	UN		2.000.000.000
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN		7.823.81220
00010422	MICITORIO INDIVIDUAL, SFORNADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN		3.800.000.000
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR DO ISUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CMQ	M2		367.357.92500
00010527	LOCACAO DE ANCAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAREL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,20 M INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES		0.02807230
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0.00355356	0.023122151
00010567	TABUA 2,5 X 23 CM EM FICUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M		48.672.96000
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN		5.000.493270
00010852	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POIS) DE 1 KG, CLASSE BC	UN		5.000.000.000
00010858	ALINCAO DE REDUCCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDAI	UN		12.000.000.000
00011020	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 3/8 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ		1.207.401.50000
00011106	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		2.680.000.000





ENGNORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024	BOI: 35.27%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	KG	111.000	70,27%	
0002	KG	111.000	70,27%	
0003	KG	111.000	70,27%	
0004	KG	111.000	70,27%	
0005	KG	111.000	70,27%	
0006	KG	111.000	70,27%	
0007	KG	111.000	70,27%	
0008	KG	111.000	70,27%	
0009	KG	111.000	70,27%	
0010	KG	111.000	70,27%	
0011	KG	111.000	70,27%	
0012	KG	111.000	70,27%	
0013	KG	111.000	70,27%	
0014	KG	111.000	70,27%	
0015	KG	111.000	70,27%	
0016	KG	111.000	70,27%	
0017	KG	111.000	70,27%	
0018	KG	111.000	70,27%	
0019	KG	111.000	70,27%	
0020	KG	111.000	70,27%	
0021	KG	111.000	70,27%	
0022	KG	111.000	70,27%	
0023	KG	111.000	70,27%	
0024	KG	111.000	70,27%	
0025	KG	111.000	70,27%	
0026	KG	111.000	70,27%	
0027	KG	111.000	70,27%	
0028	KG	111.000	70,27%	
0029	KG	111.000	70,27%	
0030	KG	111.000	70,27%	
0031	KG	111.000	70,27%	
0032	KG	111.000	70,27%	
0033	KG	111.000	70,27%	
0034	KG	111.000	70,27%	
0035	KG	111.000	70,27%	
0036	KG	111.000	70,27%	
0037	KG	111.000	70,27%	
0038	KG	111.000	70,27%	
0039	KG	111.000	70,27%	
0040	KG	111.000	70,27%	
0041	KG	111.000	70,27%	
0042	KG	111.000	70,27%	
0043	KG	111.000	70,27%	
0044	KG	111.000	70,27%	
0045	KG	111.000	70,27%	
0046	KG	111.000	70,27%	
0047	KG	111.000	70,27%	
0048	KG	111.000	70,27%	
0049	KG	111.000	70,27%	
0050	KG	111.000	70,27%	
0051	KG	111.000	70,27%	
0052	KG	111.000	70,27%	
0053	KG	111.000	70,27%	
0054	KG	111.000	70,27%	
0055	KG	111.000	70,27%	
0056	KG	111.000	70,27%	
0057	KG	111.000	70,27%	
0058	KG	111.000	70,27%	
0059	KG	111.000	70,27%	
0060	KG	111.000	70,27%	
0061	KG	111.000	70,27%	
0062	KG	111.000	70,27%	
0063	KG	111.000	70,27%	
0064	KG	111.000	70,27%	
0065	KG	111.000	70,27%	
0066	KG	111.000	70,27%	
0067	KG	111.000	70,27%	
0068	KG	111.000	70,27%	
0069	KG	111.000	70,27%	
0070	KG	111.000	70,27%	
0071	KG	111.000	70,27%	
0072	KG	111.000	70,27%	
0073	KG	111.000	70,27%	
0074	KG	111.000	70,27%	
0075	KG	111.000	70,27%	
0076	KG	111.000	70,27%	
0077	KG	111.000	70,27%	
0078	KG	111.000	70,27%	
0079	KG	111.000	70,27%	
0080	KG	111.000	70,27%	
0081	KG	111.000	70,27%	
0082	KG	111.000	70,27%	
0083	KG	111.000	70,27%	
0084	KG	111.000	70,27%	
0085	KG	111.000	70,27%	
0086	KG	111.000	70,27%	
0087	KG	111.000	70,27%	
0088	KG	111.000	70,27%	
0089	KG	111.000	70,27%	
0090	KG	111.000	70,27%	
0091	KG	111.000	70,27%	
0092	KG	111.000	70,27%	
0093	KG	111.000	70,27%	
0094	KG	111.000	70,27%	
0095	KG	111.000	70,27%	
0096	KG	111.000	70,27%	
0097	KG	111.000	70,27%	
0098	KG	111.000	70,27%	
0099	KG	111.000	70,27%	
0100	KG	111.000	70,27%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
00011287	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,3" MM	LN	0,800000000	780,46875000
00011288	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	LN	0,00244020	0,00810876
00011289	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KG, FREIO 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MIN/MIN, POT DE 2,00 A 3,00 HP	LN		0,00004815
00011457	TARJETA LIVRE / OCLUPADO PARA PORTA DE BARRILEIRO CORPO EM ZAMAC E ESPILHO EM LATÃO	LN		5,77345992
00011639	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	LN		2,00000000
00011638	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	LN		2,00000000
00011639	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	LN		18,00000000
00011644	ENGATE / RABINHO FLEXÍVEL, INOX 1/2" X 40 CM	LN		0,39611948
00011708	RAIO FOGO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJE/ CALHAS	LN		2,00000000
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1"	LN		5,00000000
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1/2"	LN		8,00000000
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	LN		1,004833384
00011756	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1.500 ML	LN		19,00000000
00011791	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	LN		1,00000000
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CÁSTEO/COBREIA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	M2		13,43800000
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM NASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	LN		2,00000000
00011838	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPÃO	LN		5,98228298





CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ HORIZONTE - CE

CLIENTE	PREFECTURA DE HOROTONITE
---------	--------------------------

DATA :	15/11/2024	BNI :	36.37%
--------	------------	-------	--------

Case	Age	Sex	Location	Time
1	10	F	...	...
2	12	M	...	...
3	15	F	...	...
4	18	M	...	...
5	20	F	...	...
6	22	M	...	...
7	25	F	...	...
8	28	M	...	...
9	30	F	...	...
10	32	M	...	...
11	35	F	...	...
12	38	M	...	...
13	40	F	...	...
14	42	M	...	...
15	45	F	...	...
16	48	M	...	...
17	50	F	...	...
18	52	M	...	...
19	55	F	...	...
20	58	M	...	...
21	60	F	...	...
22	62	M	...	...
23	65	F	...	...
24	68	M	...	...
25	70	F	...	...
26	72	M	...	...
27	75	F	...	...
28	78	M	...	...
29	80	F	...	...
30	82	M	...	...
31	85	F	...	...
32	88	M	...	...
33	90	F	...	...
34	92	M	...	...
35	95	F	...	...
36	98	M	...	...
37	100	F	...	...
38	102	M	...	...
39	105	F	...	...
40	108	M	...	...
41	110	F	...	...
42	112	M	...	...
43	115	F	...	...
44	118	M	...	...
45	120	F	...	...
46	122	M	...	...
47	125	F	...	...
48	128	M	...	...
49	130	F	...	...
50	132	M	...	...
51	135	F	...	...
52	138	M	...	...
53	140	F	...	...
54	142	M	...	...
55	145	F	...	...
56	148	M	...	...
57	150	F	...	...
58	152	M	...	...
59	155	F	...	...
60	158	M	...	...
61	160	F	...	...
62	162	M	...	...
63	165	F	...	...
64	168	M	...	...
65	170	F	...	...
66	172	M	...	...
67	175	F	...	...
68	178	M	...	...
69	180	F	...	...
70	182	M	...	...
71	185	F	...	...
72	188	M	...	...
73	190	F	...	...
74	192	M	...	...
75	195	F	...	...
76	198	M	...	...
77	200	F	...	...
78	202	M	...	...
79	205	F	...	...
80	208	M	...	...
81	210	F	...	...
82	212	M	...	...
83	215	F	...	...
84	218	M	...	...
85	220	F	...	...
86	222	M	...	...
87	225	F	...	...
88	228	M	...	...
89	230	F	...	...
90	232	M	...	...
91	235	F	...	...
92	238	M	...	...
93	240	F	...	...
94	242	M	...	...
95	245	F	...	...
96	248	M	...	...
97	250	F	...	...
98				

[illegible][illegible][illegible]

Year	Population	Population	Population
1990	100	100	100
2000	100	100	100
2010	100	100	100
2020	100	100	100
2030	100	100	100
2040	100	100	100
2050	100	100	100
2060	100	100	100
2070	100	100	100
2080	100	100	100
2090	100	100	100
2100	100	100	100

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MED. #	TOTAL
00011869	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO 150L LITROS, COM TAMPA	UN		2,00000000
00011916	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		247,18313900
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FLUIDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 6", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN		3,00000000
00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 A 200 DAH TIPO C-14	UN	1,00000000	4,00000000
00012461	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO PARA FORÇAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FURAO DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN		10,00000000
00012714	COTOVELO DE COBRE NI 60/40 (REF 807), SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN		18,00000000
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN		2,04712000
00012733	TE DE COBRE (REF 811) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN		4,00000000
00012774	HIDRÔMETRO LINHA TÔ / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN		1,00000000
00012815	FITA CREPE ROLÔ DE 25 MM X 50 M	UN	1,59348000	4,90870000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H		40,02581908
00012873	ABRIGUE ABILIZADOR (HORISTA)	H	9,39039208	187,89488883
00012899	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN		2,00000000
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 90/50	KG		9,01382300
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DN. 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	0,00000000	3,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUISA (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000478	8,00015218
00013587	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,00199218	0,00408040
00013696	VIBRADOR DE MERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00113744	0,02820421





ENGNOORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA 1	13/11/2024	BOM 1	25.32%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERLADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PROJE	PROJE	PROJE	PROJE
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	CHIS	202020	111.80%	75.37%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	3204 04	028 - COM 18% DE DESPESAS	84.48%	41.48%
		3204 04	3054 04 COM 18% DE DESPESAS	85.38%	42.38%
		PROJE	PROJE	2.20%	0.20%

Quantidade	Descrição	Unidade	QTD. MET. R	TOTAL
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "20" KGF	UN		8.40557841
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.48 T, CARGURA DE TRABALHO 1.88 M	UN		0.00018379
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE "10" (250 MM)	UN	0.00045187	0.00077484
00020005	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	M		1.79442586
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "450" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		18.13300000
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA "UMFALDORA PARA PVC, FRA-SÇO COM 1000 CM3	UN		7.57884373
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 90 GRAUS, 35 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		31.00000000
00020161	JOELHO PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		4.00000000
00020187	JOELHO PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		2.80000000
00020232	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORRINHA QUARTO CASTELO CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L = "15" CM, E = "2,5" CM	M		17.80000000
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 15 (1.18 X 13)	KG	0.06548111	2.96432383
00020289	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LAOARAO, DIMENSÕES "60 X 35" CM (L X C)	UN		9.87666666
00021006	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5548, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3.35 MM, 7.07 KG/M	M	1.20000000	3.00000000
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MACTORIO COM ACOIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN		3.00000000
00021137	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, 6M ROLO DE 18 MM X 5 M	UN	1.03537680	26.12344000
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC 8	KG	75.48000000	188.79000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		142.05900000
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = "1.20" A "1.10" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "60 X 7.5" CM	M	26.60132064	295.04828197
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	6.00000000	134.00000000





ENGNOORD
CONSTRUTORES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024	RECEITA: 25.22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PROJEÇÃO: 2024/11	PROJEÇÃO: 2024/11
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	PROJEÇÃO: 2024/11	PROJEÇÃO: 2024/11
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROJEÇÃO: 2024/11	PROJEÇÃO: 2024/11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) TRIPOLAR, 16 - 50 A	UN	0.400000000	3.000000000
00035277	CALHA DE GORGURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN		15.000000000
00008179	BLOQUEIPEISDO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDAS FACIESRETAGONARILHOSQUADRANGULARESAPARIA LELEPREDO, 20 X 10 CM E - 8 CM RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	M2	273.42446280	653.56115790
00036176	PISO TATIL: PODOSTATIL, LADRILHO HIDRAULICOCONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2.5" CM, PALHAO TATE, ALTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	47.17500000	117.83780000
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN		1.88936448
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN		1.200000000
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN		1.000000000
00036228	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2		115.18518800
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220-380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0.00032386	0.01533337
00036437	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN		0.00115917
00036528	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PÇO, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN		0.99878099
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0.28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	UN	0.00000289	0.00000678
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1196)	UN		15.000000000
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES 44 X 33 CM (L X C)	UN		2.000000000
00036796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN		11.000000000





ENGNORD

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 ENGNO RD CONSTRUTORA E ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA :	13/11/2024	BIDN :	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PROPOSTA:	PREÇO	4486	87%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	253300	111,43%	70,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	VALOR IVA	526.112,00 (DEZESSEIS MIL)	34,44%	41,40%
			VALOR	153388	95,56%	41,57%
			RESCATA DO R DE INSCRIÇÃO	9,19%	0,02%	
			PICOPRATA			

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MENS	TOTAL
00030688	GUARNICAO 1 MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25 ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	M		118,59173200
00036836	LAJELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVILIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, SATINATE DE 8 A 7 CM, COM VEDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	LN		1,00000000
00037329	REJUNTIS EPOXI, QUALQUER COR	KG		1,17845383
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,480,52728910	14,891,08184532
00037371	TRANSPORTE HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,480,52728910	14,891,08184532
00037372	EXAMES HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,480,52728910	14,897,89588423
00037373	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,480,52728910	14,897,89588423
00037395	PLAO DE ACO COM FLUIDO, NASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,30329067	3,45319382
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	LN		7,80000000
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	LN		19,50000000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FOD = 11 34 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	33,48836400	124,16533400
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CAIXA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROLITATICA, CHAPA NUMERO 34" (SEM INSTALACAO)	M2		40,50000000
00037558	PLACA DE BINALUACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 112 X 80" CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18208)	LN		12,00000000
00037568	VALVULA DE ISOLAMENTO PARA TANQUE, EM METAL GROMADO, 1 1/2", SEM LADEAO, COM TAMPAO PLASTICO	LN		16,87273834
00037580	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO	LN		14,00000000
00037581	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 75 KG, BRANCO	LN		20,00000000
00037595	ARCUMASSA COLANTE TIPO AC II	KG		54,56880000
00037596	ARCUMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG		1,839,87270000



**ENGNORD**
SISTEMAS DE AUTOMATIZAÇÃO**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ

SUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

BDI: 25,27%

PREÇO UNITÁRIO

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

PREÇO TOTAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MENS.	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETAONEIRA E ESTACIONARIA	H	40.00000000	475.96803163
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 751 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0.00000000	0.00000000
00037752	CAMINHÃO TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.00000000	0.00000000
00037758	CAMINHÃO TRUCCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.00000000	0.00000000
00038004	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA E INTERRUPTORES	UN	0.00000000	0.00000000
00038006	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0.00000000	0.00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0.00000000	0.00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0.00000000	0.00000000
00038115	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO TETRA	UN	0.00000000	0.00000000
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E X 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0.00000000	0.00000000
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0.00000000	0.00000000
00038383	LOJA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.00000000	0.00000000
00038426	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0.00000000	0.00000000
00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLACAPLAFONIER EM PLÁSTICO, COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0.00000000	0.00000000
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	M2	1.00000000	1.271.17338660
00039011	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,3 A 12,5", N/A, COBRIMENTO 20 MM	UN	820.72716480	4.105.44876943



**ENGNORD**
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA : 13/11/2024	BOI : 25.27%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	PERÍODO : 2024	PERÍODO : 11.30% 13.0%
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇAMENTO : 10.100.000,00	11.30% 13.0%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇAMENTO : 10.100.000,00	11.30% 13.0%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	TOTAL
00030025	PORTA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/LAZAR-VISTA	UN		5,91878400
00030028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M		31,94196500
00030029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 38 MM, CHAPA 22	M		147,33600000
00030175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		48,00000000
00030176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,40000000	31,00000000
00030178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		2,00000000
00030209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		48,00000000
00030210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		10,00000000
00030212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		2,00000000
00030213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	0,40000000	1,00000000
00030258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEVR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA IWF-B, 0,811 IV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	17,00000000	51,80000000
00030277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	0,40000000	2,00000000
00030301	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, 110/220V, 50 W	UN		10,00000000
00030427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORNO DRYWALL, E x 0,5 MM, 48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		394,38400000
00030430	PENSAIS OU PRESILHAS REGULADORAS, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		134,38997200
00030443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		248,94154400
00030445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN		17,00000000
00030471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	UN		34,00000000





ENGNOORD
EMPRESA DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024	BOM: 25,32%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PROJE: 100%	100%
LOCAL:	AV. JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 815, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	PROJE: 100%	100%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROJE: 100%	100%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
00039486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15830) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSEURA, NÚCLEO COLUMÉIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HOF ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADILHAS)	UN		2,00000000
00039488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15830) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSEURA, NÚCLEO COLUMÉIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HOF ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADILHAS)	UN		3,00000000
00039487	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA 60, Q 113, (1,8 KGM), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,40 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		19,3865597
00039487	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 102 (115 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÊDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M		20,20000000
00039486	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBRUT, COM BARRAMENTO TERMO / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN		15,00000000
00039487	PASTA PARA SOLDAR TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (SEMILAMINADO COM 250 G)	UN		8,81700000
00039486	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	0,00000000	123,76955900
00039487	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,80000000	780,66875000
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	UNOMES	2,40242588	31,78790484
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDWICH METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "9" CM, LARGURA DE "9" CM E EXTENSÃO DE 2 M	UNOMES	4,51710923	488,54091307
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ALCORAGEM DE 8,80 A 1,30 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	MES	8,82196118	343,10322296
00040281	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E RE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	UNOMES		48,38744800
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA DUPLA 17 X 27 (2, 12 X 11)	KG	0,23298823	20,16086226
00040347	PARAFUSO ZINCADO, AUTOMOCANTE, FLANGEADO, 4,3 MM X 18 MM	CENTO		54,04028800
00040349	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO		5,06320000





ENGNOORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	35,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	UNIDADE:	MES	QUANTIDADE:	111,52%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALEIRO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES	TOTAL
00040543	PARAFUSO, AUTOTARRANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 28 MM	CENTO		3,73487600
00040628	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5980)	M		1,45480000
00040701	MARTELO DE MOLINHO ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 3.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 80 E 95 J, PESO DE 30 KG	UN		0,00002944
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 25 KG/M ³ , REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,30 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL, INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M ²		333,41724000
00040784	CHAVA QUADRADA DE CHAVA DE AÇO GALVANIZADA NEM 24, COMTE 100 CM	M		45,52800000
00040811	ENFERMEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,1418045	1,54860400
00040818	ENCARRE GADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,42565334	4,63881300
00041088	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA)	MES		0,40073330
00041098	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	0,67565390	7,38005400
00041198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN		1,00000000
00042407	TRELIÇA METALIZADA (SEPARADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BÂNZOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		15,87609288
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M ²		9,24896911
00043055	ACO CA-30, 13,3 MM OU 16,5 MM, VERGALHAO	KG		489,38383801
00043056	ACO CA-30, 20,0 MM OU 25,3 MM, VERGALHAO	KG		189,94448045
00043059	ACO CA-48, 4,2 MM, OU 5,5 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	59,99292975	754,48832021
00043083	PERFIL "U" ENRUPECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (N 94 KG/M)	KG		3,127,00000000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BSWG, D = 3,18 MM (0,125 KG/M), OU 2 BSWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 15 BSWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		4,11293000
00043132	ARAME RECOZIDO 15 BSWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M), OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,82792384	89,41803400

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
16/11/2024
3.º SECRETARIA



ENGNOORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024	BOI: 25.22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	UNIDADE:	UNIDADE
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	VALOR:	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PREÇO:	PREÇO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MENS	TOTAL
00044478	DIVISÓRIA EM GRAMATO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, 6" x 12,6" CM.	M2		17,36530000
00044487	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORMISTA	H		812,85710000
00044503	JARONEIRO (HORMISTA)	H	0,93043550	7,29449761
00044545	SIFÃO / TUPO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 152 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	UN		9,87888886
13260000SE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA BRANCO FRODO 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN		5,50000000
13315000SE	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA TUBULAR T8 2X18W (PIS 8CM REF LUMIN 2x 18, 18C DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN		8,50000000
17000000SE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	UN		12,00000000
14100000SE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENOVAMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO CM 99 99", 0' PIREZA, COM	UN		14,00000000
14114000SE	LUMINÁRIA EM LED IN LUMINÁRIA PÚBLICA LED SMO AUTOVOLT 100W/5 000 K, 8 88 IRC 70 PP-LS 180LMW 14 000 LM E	UN	1,60000000	4,00000000
00234	ACRESCADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	M2		2,315,45000000
00242	ALICANTE DE ELETRODISTA	H		25,46788870
00108	AREIA GROSSA	M3		3,31340000
00182	BARRAMENTO DE COBRE 38"	M		3,00000000
00194	BARRAMENTO PRINCIPAL F BAIXA TENSÃO	UN	1,60000000	4,00000000
00198	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		117,87038880
00419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 6"X4" - CHAPA 18	UN		9,82232990
00428	CAIXA PASSAG. CHAPA 01AMPA PARAF. 100X100X3MM	UN		9,82232990
00430	CAIXA PASSAG. CHAPA 01AMPA PARAF. 200X200X100MM	UN		1,00000000
00483	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M		263,92000000
00528	CERA	M2		16,56750000
00545	CHAPA POLICARBONATO 8MM COMPACTO CRISTAL	M2	0,19600000	0,49000000
00555	CIMENTO PORTLAND	M3		2,935,78100000





ENGNOORD
SOLUÇÃO NA PREVENÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,27%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	ANEXO:	ANEXO	UNID:	M³
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE HORIZONTE - CE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	UNID:	M³
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	UNID:	M³

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. UNID.	TOTAL
1011	COBOÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M²		3,73160478
1012	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	UN		9,82252799
1013	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		3,31360000
1014	MEIO FIO PRE MOLDADO 100x100x1,00mm	M	81,27000000	153,15215000
1015	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,98226299
11048	DUCTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x50x3MM)	M		19,95200000
11062	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 x 10 x 5)CM	UN		1,662,00000000
11081	ELETRODUTOS	RIO		24,20000000
11076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M		29,46758870
11101	ESMERSIL N.36	UN		11,84500000
11102	ESMERSIL N.60	UN		5,52250000
11103	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3'	UN		9,82252799
11181	FITA ISOLANTE	M		29,46758870
11202	INTERMUTADOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0LOS	UN		9,82252799
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	M		276,12500000
11307	Rele seco linear pvc sentido 1x80 com grelha alumínio	un		2,00000000
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 3/4"	UN		19,84500000
11385	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X1" COM 2 PORCAS	UN		12,00000000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 45764X55MM	UN	8,00000000	15,00000000
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 8564X65X25MM	UN	1,00000000	4,00000000
11821	REVESTIMENTO METÁLICO TIPO REYNOLSON, DUAS CHAPAS	M²		194,98300000
11826	TAMPO DE AÇO INOX FV BANCADAS	M²		2,75000000
12112	ELETRICISTA	H		29,46758870
12152	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,20000000	3,00000000
12168	MOTORISTA	H		1,65850004
12543	SERVENTE	H		24,58812478
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,20539633	0,81349082
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,46530404	92,71304984
12702	JUROS	H	0,08015610	21,77880025
12703	MANUTENÇÃO	H	0,34459404	94,06299592
12707	GASOLINA	L		18,12002821
16543	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00X12,00)	RIO	1,75400000	4,41000000





ENGNO RD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PERÍODO:	202409	RENT:	11,03%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLE, HORIZONTE - CE	ESTIMATIVA:	120 T OBRAS DE INSTALAÇÃO	RENT:	11,03%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇAMENTO:	302404 COM ORÇAMENTO	RENT:	11,03%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	RENT:	11,03%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MENS.	TOTAL
15470	ARMADILHA SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	0,600000000	2,500000000
16743	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80 X 2,10M INCLUI FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN		2,000000000
16794	NÚCLEO POST LUMINÁRIA - FAB REEME REF. 2E-1E7 DU SIMILAR	UN	1,600000000	4,500000000
16748	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN		8,000000000
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2		2,700000000
18564	ESQUELETO AJOR	M2 S	0,04053006	0,44160209
18518	PLTA DUPLA FACE ACRILICA	M		1,996,300000000
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN		1,800000000
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO DE PROVA CLIMÁTICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN		40,800000000
19116	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 15W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2x2x15W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN		13,800000000
19406	CAIXA SFORNADA PVC 100 X 150 X 50MM, ACABAMENTO PEX, GRELHA OU TAMPA CEDA	UN		7,000000000

ELANIA MAGNA SIQUEIRA
Assinado de forma digital
por ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:0539972
1341
Data: 2024.11.22
11:09:09 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OSMA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	PREÇOS	VALORES
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, RUA CATOLÉ, HORIZONTE - CE	UNID	QUANT
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	VALOR	VALOR
		111,48%	70,00%
		33,34%	21,48%
		40,80%	26,74%
		21,00%	13,96%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 25,22%

$$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:0539972
1341

Assinado de forma digital
por ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.11.22
11:09:24 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024	BDI: 25,33%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	POSTO	VALOR
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 111, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	DIÁRIO	202409 111,30% 11,30%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA	BDI + COM DESONERACÃO 44,44% 47,44%
		SEMP	202409 COM DESONERACÃO 40,36% 47,36%
		RECONSTR	RECONSTR 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66%	0,66%
B4	13º Salário	10,66%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,66%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,94%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	8,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	8,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:053997213
41

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.11.22 11:09:55
+03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	SUMTE:	SEBRAE	MDM:	11,50%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 118, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	SENAI:	SEN 1 COM 30% DE REDUÇÃO	MDM:	11,50%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENAI:	SENAI COM 30% DE REDUÇÃO	MDM:	11,50%
		PROFESSOR:	PROFESSOR	MDM:	11,50%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCR	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,30%	2,30%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,60%	16,60%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Férias	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,00%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,38%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Remodificação de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Remodificação de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Remodificação de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:053997213
41

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.11.22 11:10:10
-03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BSR:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	POSTO:	GERAL	MON:	
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 916, CATOLE HORIZONTE - CE	OPERAÇÃO:	202404	MON:	11,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	OPERAÇÃO:	202404	MON:	11,00%
		OPERAÇÃO:	202404	MON:	11,00%
		OPERAÇÃO:	202404	MON:	11,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MONSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,84%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,16%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,66%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:053997
21341

Assinado de forma digital
por ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.11.22
11:10:28 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.26.1



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ.
 PT 030581-06, CONVÊNIO 000336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA: 25/11/2024

RESPONSÁVEL: MARIA ROZANE DA SILVA SANT'ANHA
 RNP: 061982228-0

PREÇO DE REFERÊNCIA (R\$):
 R\$ 1.572.885,32

RESUMO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES

EMPRESA	CNPJ	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO (%)	ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	OBSERVAÇÕES
ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	22.412.408/0001-39	R\$ 1.448.360,42	8,60%	NÃO ATENDIDA	NÃO ATENDIDA ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL, ESPECIFICAMENTE NO ITEM 10.4.5, 10.4.6, 10.4.7, 10.4.8, 10.4.9, 10.5.1, 10.5.2, 10.5.3, 10.5.4, 10.5.5, 10.5.6, 10.5.7, 10.5.8, 10.5.9, 10.5.10, 10.5.11, 10.5.12, 10.5.13, 10.5.14, 10.5.15, 10.5.16, 10.5.17, 10.5.18, 10.5.19, 10.5.20, 10.5.21, 10.5.22, 10.5.23, 10.5.24, 10.5.25, 10.5.26, 10.5.27, 10.5.28, 10.5.29, 10.5.30, 10.5.31, 10.5.32, 10.5.33, 10.5.34, 10.5.35, 10.5.36, 10.5.37, 10.5.38, 10.5.39, 10.5.40, 10.5.41, 10.5.42, 10.5.43, 10.5.44, 10.5.45, 10.5.46, 10.5.47, 10.5.48, 10.5.49, 10.5.50, 10.5.51, 10.5.52, 10.5.53, 10.5.54, 10.5.55, 10.5.56, 10.5.57, 10.5.58, 10.5.59, 10.5.60, 10.5.61, 10.5.62, 10.5.63, 10.5.64, 10.5.65, 10.5.66, 10.5.67, 10.5.68, 10.5.69, 10.5.70, 10.5.71, 10.5.72, 10.5.73, 10.5.74, 10.5.75, 10.5.76, 10.5.77, 10.5.78, 10.5.79, 10.5.80, 10.5.81, 10.5.82, 10.5.83, 10.5.84, 10.5.85, 10.5.86, 10.5.87, 10.5.88, 10.5.89, 10.5.90, 10.5.91, 10.5.92, 10.5.93, 10.5.94, 10.5.95, 10.5.96, 10.5.97, 10.5.98, 10.5.99, 10.6.1, 10.6.2, 10.6.3, 10.6.4, 10.6.5, 10.6.6, 10.6.7, 10.6.8, 10.6.9, 10.6.10, 10.6.11, 10.6.12, 10.6.13, 10.6.14, 10.6.15, 10.6.16, 10.6.17, 10.6.18, 10.6.19, 10.6.20, 10.6.21, 10.6.22, 10.6.23, 10.6.24, 10.6.25, 10.6.26, 10.6.27, 10.6.28, 10.6.29, 10.6.30, 10.6.31, 10.6.32, 10.6.33, 10.6.34, 10.6.35, 10.6.36, 10.6.37, 10.6.38, 10.6.39, 10.6.40, 10.6.41, 10.6.42, 10.6.43, 10.6.44, 10.6.45, 10.6.46, 10.6.47, 10.6.48, 10.6.49, 10.6.50, 10.6.51, 10.6.52, 10.6.53, 10.6.54, 10.6.55, 10.6.56, 10.6.57, 10.6.58, 10.6.59, 10.6.60, 10.6.61, 10.6.62, 10.6.63, 10.6.64, 10.6.65, 10.6.66, 10.6.67, 10.6.68, 10.6.69, 10.6.70, 10.6.71, 10.6.72, 10.6.73, 10.6.74, 10.6.75, 10.6.76, 10.6.77, 10.6.78, 10.6.79, 10.6.80, 10.6.81, 10.6.82, 10.6.83, 10.6.84, 10.6.85, 10.6.86, 10.6.87, 10.6.88, 10.6.89, 10.6.90, 10.6.91, 10.6.92, 10.6.93, 10.6.94, 10.6.95, 10.6.96, 10.6.97, 10.6.98, 10.6.99, 10.7.1, 10.7.2, 10.7.3, 10.7.4, 10.7.5, 10.7.6, 10.7.7, 10.7.8, 10.7.9, 10.7.10, 10.7.11, 10.7.12, 10.7.13, 10.7.14, 10.7.15, 10.7.16, 10.7.17, 10.7.18, 10.7.19, 10.7.20, 10.7.21, 10.7.22, 10.7.23, 10.7.24, 10.7.25, 10.7.26, 10.7.27, 10.7.28, 10.7.29, 10.7.30, 10.7.31, 10.7.32, 10.7.33, 10.7.34, 10.7.35, 10.7.36, 10.7.37, 10.7.38, 10.7.39, 10.7.40, 10.7.41, 10.7.42, 10.7.43, 10.7.44, 10.7.45, 10.7.46, 10.7.47, 10.7.48, 10.7.49, 10.7.50, 10.7.51, 10.7.52, 10.7.53, 10.7.54, 10.7.55, 10.7.56, 10.7.57, 10.7.58, 10.7.59, 10.7.60, 10.7.61, 10.7.62, 10.7.63, 10.7.64, 10.7.65, 10.7.66, 10.7.67, 10.7.68, 10.7.69, 10.7.70, 10.7.71, 10.7.72, 10.7.73, 10.7.74, 10.7.75, 10.7.76, 10.7.77, 10.7.78, 10.7.79, 10.7.80, 10.7.81, 10.7.82, 10.7.83, 10.7.84, 10.7.85, 10.7.86, 10.7.87, 10.7.88, 10.7.89, 10.7.90, 10.7.91, 10.7.92, 10.7.93, 10.7.94, 10.7.95, 10.7.96, 10.7.97, 10.7.98, 10.7.99, 10.8.1, 10.8.2, 10.8.3, 10.8.4, 10.8.5, 10.8.6, 10.8.7, 10.8.8, 10.8.9, 10.8.10, 10.8.11, 10.8.12, 10.8.13, 10.8.14, 10.8.15, 10.8.16, 10.8.17, 10.8.18, 10.8.19, 10.8.20, 10.8.21, 10.8.22, 10.8.23, 10.8.24, 10.8.25, 10.8.26, 10.8.27, 10.8.28, 10.8.29, 10.8.30, 10.8.31, 10.8.32, 10.8.33, 10.8.34, 10.8.35, 10.8.36, 10.8.37, 10.8.38, 10.8.39, 10.8.40, 10.8.41, 10.8.42, 10.8.43, 10.8.44, 10.8.45, 10.8.46, 10.8.47, 10.8.48, 10.8.49, 10.8.50, 10.8.51, 10.8.52, 10.8.53, 10.8.54, 10.8.55, 10.8.56, 10.8.57, 10.8.58, 10.8.59, 10.8.60, 10.8.61, 10.8.62, 10.8.63, 10.8.64, 10.8.65, 10.8.66, 10.8.67, 10.8.68, 10.8.69, 10.8.70, 10.8.71, 10.8.72, 10.8.73, 10.8.74, 10.8.75, 10.8.76, 10.8.77, 10.8.78, 10.8.79, 10.8.80, 10.8.81, 10.8.82, 10.8.83, 10.8.84, 10.8.85, 10.8.86, 10.8.87, 10.8.88, 10.8.89, 10.8.90, 10.8.91, 10.8.92, 10.8.93, 10.8.94, 10.8.95, 10.8.96, 10.8.97, 10.8.98, 10.8.99, 10.9.1, 10.9.2, 10.9.3, 10.9.4, 10.9.5, 10.9.6, 10.9.7, 10.9.8, 10.9.9, 10.9.10, 10.9.11, 10.9.12, 10.9.13, 10.9.14, 10.9.15, 10.9.16, 10.9.17, 10.9.18, 10.9.19, 10.9.20, 10.9.21, 10.9.22, 10.9.23, 10.9.24, 10.9.25, 10.9.26, 10.9.27, 10.9.28, 10.9.29, 10.9.30, 10.9.31, 10.9.32, 10.9.33, 10.9.34, 10.9.35, 10.9.36, 10.9.37, 10.9.38, 10.9.39, 10.9.40, 10.9.41, 10.9.42, 10.9.43, 10.9.44, 10.9.45, 10.9.46, 10.9.47, 10.9.48, 10.9.49, 10.9.50, 10.9.51, 10.9.52, 10.9.53, 10.9.54, 10.9.55, 10.9.56, 10.9.57, 10.9.58, 10.9.59, 10.9.60, 10.9.61, 10.9.62, 10.9.63, 10.9.64, 10.9.65, 10.9.66, 10.9.67, 10.9.68, 10.9.69, 10.9.70, 10.9.71, 10.9.72, 10.9.73, 10.9.74, 10.9.75, 10.9.76, 10.9.77, 10.9.78, 10.9.79, 10.9.80, 10.9.81, 10.9.82, 10.9.83, 10.9.84, 10.9.85, 10.9.86, 10.9.87, 10.9.88, 10.9.89, 10.9.90, 10.9.91, 10.9.92, 10.9.93, 10.9.94, 10.9.95, 10.9.96, 10.9.97, 10.9.98, 10.9.99, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 11.10, 11.11, 11.12, 11.13, 11.14, 11.15, 11.16, 11.17, 11.18, 11.19, 11.20, 11.21, 11.22, 11.23, 11.24, 11.25, 11.26, 11.27, 11.28, 11.29, 11.30, 11.31, 11.32, 11.33, 11.34, 11.35, 11.36, 11.37, 11.38, 11.39, 11.40, 11.41, 11.42, 11.43, 11.44, 11.45, 11.46, 11.47, 11.48, 11.49, 11.50, 11.51, 11.52, 11.53, 11.54, 11.55, 11.56, 11.57, 11.58, 11.59, 11.60, 11.61, 11.62, 11.63, 11.64, 11.65, 11.66, 11.67, 11.68, 11.69, 11.70, 11.71, 11.72, 11.73, 11.74, 11.75, 11.76, 11.77, 11.78, 11.79, 11.80, 11.81, 11.82, 11.83, 11.84, 11.85, 11.86, 11.87, 11.88, 11.89, 11.90, 11.91, 11.92, 11.93, 11.94, 11.95, 11.96, 11.97, 11.98, 11.99, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 12.10, 12.11, 12.12, 12.13, 12.14, 12.15, 12.16, 12.17, 12.18, 12.19, 12.20, 12.21, 12.22, 12.23, 12.24, 12.25, 12.26, 12.27, 12.28, 12.29, 12.30, 12.31, 12.32, 12.33, 12.34, 12.35, 12.36, 12.37, 12.38, 12.39, 12.40, 12.41, 12.42, 12.43, 12.44, 12.45, 12.46, 12.47, 12.48, 12.49, 12.50, 12.51, 12.52, 12.53, 12.54, 12.55, 12.56, 12.57, 12.58, 12.59, 12.60, 12.61, 12.62, 12.63, 12.64, 12.65, 12.66, 12.67, 12.68, 12.69, 12.70, 12.71, 12.72, 12.73, 12.74, 12.75, 12.76, 12.77, 12.78, 12.79, 12.80, 12.81, 12.82, 12.83, 12.84, 12.85, 12.86, 12.87, 12.88, 12.89, 12.90, 12.91, 12.92, 12.93, 12.94, 12.95, 12.96, 12.97, 12.98, 12.99, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.9, 13.10, 13.11, 13.12, 13.13, 13.14, 13.15, 13.16, 13.17, 13.18, 13.19, 13.20, 13.21, 13.22, 13.23, 13.24, 13.25, 13.26, 13.27, 13.28, 13.29, 13.30, 13.31, 13.32, 13.33, 13.34, 13.35, 13.36, 13.37, 13.38, 13.39, 13.40, 13.41, 13.42, 13.43, 13.44, 13.45, 13.46, 13.47, 13.48, 13.49, 13.50, 13.51, 13.52, 13.53, 13.54, 13.55, 13.56, 13.57, 13.58, 13.59, 13.60, 13.61, 13.62, 13.63, 13.64, 13.65, 13.66, 13.67, 13.68, 13.69, 13.70, 13.71, 13.72, 13.73, 13.74, 13.75, 13.76, 13.77, 13.78, 13.79, 13.80, 13.81, 13.82, 13.83, 13.84, 13.85, 13.86, 13.87, 13.88, 13.89, 13.90, 13.91, 13.92, 13.93, 13.94, 13.95, 13.96, 13.97, 13.98, 13.99, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 14.10, 14.11, 14.12, 14.13, 14.14, 14.15, 14.16, 14.17, 14.18, 14.19, 14.20, 14.21, 14.22, 14.23, 14.24, 14.25, 14.26, 14.27, 14.28, 14.29, 14.30, 14.31, 14.32, 14.33, 14.34, 14.35, 14.36, 14.37, 14.38, 14.39, 14.40, 14.41, 14.42, 14.43, 14.44, 14.45, 14.46, 14.47, 14.48, 14.49, 14.50, 14.51, 14.52, 14.53, 14.54, 14.55, 14.56, 14.57, 14.58, 14.59, 14.60, 14.61, 14.62, 14.63, 14.64, 14.65, 14.66, 14.67, 14.68, 14.69, 14.70, 14.71, 14.72, 14.73, 14.74, 14.75, 14.76, 14.77, 14.78, 14.79, 14.80, 14.81, 14.82, 14.83, 14.84, 14.85, 14.86, 14.87, 14.88, 14.89, 14.90, 14.91, 14.92, 14.93, 14.94, 14.95, 14.96, 14.97, 14.98, 14.99, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 15.10, 15.11, 15.12, 15.13, 15.14, 15.15, 15.16, 15.17, 15.18, 15.19, 15.20, 15.21, 15.22, 15.23, 15.24, 15.25, 15.26, 15.27, 15.28, 15.29, 15.30, 15.31, 15.32, 15.33, 15.34, 15.35, 15.36, 15.37, 15.38, 15.39, 15.40, 15.41, 15.42, 15.43, 15.44, 15.45, 15.46, 15.47, 15.48, 15.49, 15.50, 15.51, 15.52, 15.53, 15.54, 15.55, 15.56, 15.57, 15.58, 15.59, 15.60, 15.61, 15.62, 15.63, 15.64, 15.65, 15.66, 15.67, 15.68, 15.69, 15.70, 15.71, 15.72, 15.73, 15.74, 15.75, 15.76, 15.77, 15.78, 15.79, 15.80, 15.81, 15.82, 15.83, 15.84, 15.85, 15.86, 15.87, 15.88, 15.89, 15.90, 15.91, 15.92, 15.93, 15.94, 15.95, 15.96, 15.97, 15.98, 15.99, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.7, 16.8, 16.9, 16.10, 16.11, 16.12, 16.13, 16.14, 16.15, 16.16, 16.17, 16.18, 16.19, 16.20, 16.21, 16.22, 16.23, 16.24, 16.25, 16.26, 16.27, 16.28, 16.29, 16.30, 16.31, 16.32, 16.33, 16.34, 16.35, 16.36, 16.37, 16.38, 16.39, 16.40, 16.41, 16.42, 16.43, 16.44, 16.45, 16.46, 16.47, 16.48, 16.49, 16.50, 16.51, 16.52, 16.53, 16.54, 16.55, 16.56, 16.57, 16.58, 16.59, 16.60, 16.61, 16.62, 16.63, 16.64, 16.65, 16.66, 16.67, 16.68, 16.69, 16.70, 16.71, 16.72, 16.73, 16.74, 16.75, 16.76, 16.77, 16.78, 16.79, 16.80, 16.81, 16.82, 16.83, 16.84, 16.85, 16.86, 16.87, 16.88, 16.89, 16.90, 16.91, 16.92, 16.93, 16.94, 16.95, 16.96, 16.97, 16.98, 16.99, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8, 17.9, 17.10, 17.11, 17.12, 17.13, 17.14, 17.15, 17.16, 17.17, 17.18, 17.19, 17.20, 17.21, 17.22, 17.23, 17.24, 17.25, 17.26, 17.27, 17.28, 17.29, 17.30, 17.31, 17.32, 17.33, 17.34, 17.35, 17.36, 17.37, 17.38, 17.39, 17.40, 17.41, 17.42, 17.43, 17.44, 17.45, 17.46, 17.47, 17.48, 17.49, 17.50, 17.51, 17.52, 17.53, 17.54, 17.55, 17.56, 17.57, 17.58, 17.59, 17.60, 17.61, 17.62, 17.63, 17.64, 17.65, 17.66, 17.67, 17.68, 17.69, 17.70, 17.71, 17.72, 17.73, 17.74, 17.75, 17.76, 17.77, 17.78, 17.79, 17.80, 17.81, 17.82, 17.83, 17.84, 17.85, 17.86, 17.87, 17.88, 17.89, 17.90, 17.91, 17.92, 17.93, 17.94, 17.95, 17.96, 17.97, 17.98, 17.99, 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.5, 18.6, 18.7, 18.8, 18.9, 18.10, 18.11, 18.12, 18.13, 18.14, 18.15, 18.16, 18.17, 18.18, 18.19, 18.20, 18.21, 18.22, 18.23, 18.24, 18.25, 18.26, 18.27, 18.28, 18.29, 18.30, 18.31, 18.32, 18.33, 18.34, 18.35, 18.36, 18.37, 18.38, 18.39, 18.40, 18.41, 18.42, 18.43, 18.44, 18.45, 18.46, 18.47, 18.48, 18.49, 18.50, 18.51, 18.52, 18.53, 18.54, 18.55, 18.56, 18.57, 18.58, 18.59, 18.60, 18.61, 18.62, 18.63, 18.64, 18.65, 18.66, 18.67, 18.68, 18.69, 18.70, 18.71, 18.72, 18.73, 18.74, 18.75, 18.76, 18.77, 18.78, 18.79, 18.80, 18.81, 18.82, 18.83, 18.84, 18.85, 18.86, 18.87, 18.88, 18.89, 18.90, 18.91, 18.92, 18.93, 18.94, 18.95, 18.96, 18.97, 18.98, 18.99, 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5, 19.6, 19.7, 19.8, 19.9, 19.10, 19.11, 19.12, 19.13, 19.14, 19.15, 19.16, 19.17, 19.18, 19.19, 19.20, 19.21, 19.22, 19.23, 19.24, 19.25, 19.26, 19.27, 19.28, 19.29, 19.30, 19.31, 19.32, 19.33, 19.34, 19.35, 19.36, 19.37, 19.38, 19.39, 19.40, 19.41, 19.42, 19.43, 19.44, 19.45, 19.46, 19.47, 19.48, 19.49, 19.50, 19.51, 19.52, 19.53, 19.54, 19.55, 19.56, 19.57, 19.58, 19.59, 19.60, 19.61, 19.62, 19.63, 19.64, 19.65, 19.66, 19.67, 19.68, 19.69, 19.70, 19.71, 19.72, 19.73, 19.74, 19.75, 19.76, 19.77, 19.78, 19.79, 19.80, 19.81, 19.82, 19.83, 19.84, 19.85, 19.86, 19.87, 19.88, 19.89, 19.90, 19.91, 19.92, 19.93, 19.94, 19.95, 19.96, 19.97, 19.98, 19.99, 20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6, 20.7, 20.8, 20.9, 20.10, 20.11, 20.12, 20.13, 20.14, 20.15, 20.16, 20.17, 20.18, 20.19, 20.20, 20.21, 20.22, 20.23, 20.24, 20.25, 20.26, 20.27, 20.28, 20.29, 20.30, 20.31, 20.32, 20.33, 20.34, 20.35, 20.36, 20.37, 20.38, 20.39, 20.40, 20.41, 20.42, 20.43, 20.44, 20.45, 20.46, 20.47, 20.48, 20.49, 20.50, 20.51, 20.52, 20.53, 20.54, 20.55, 20.56, 20.57, 20.58, 20.59, 20.60, 20.61, 20.62, 20.63, 20.64, 20.65, 20.66, 20.67, 20.68, 20.69, 20.70, 20.71, 20.72, 20.73, 20.74, 20.75, 20.76, 20.77, 20.78, 20.79, 20.80, 20.81, 20.82, 20.83, 20.84, 20.85, 20.86, 20.87, 20.88, 20.89, 20.90, 20.91, 20.92, 20.93, 20.94, 20.95, 20.96, 20.97, 20.98, 20.99, 21.1, 21.2, 21.3, 21.4, 21.5, 21.6, 21.7, 21.8, 21.9, 21.10, 21.11, 21.12, 21.13, 21.14, 21.15, 21.16, 21.17, 21.18, 21.19, 21.20, 21.21, 21.22, 21.23, 21.24, 21.25, 21.26, 21.27, 21.28, 21.29, 21.30, 21.31, 21.32, 21.33, 21.34, 21.35, 21.36, 21.37, 21.38, 21.39, 21.40, 21.41, 21.42, 21.43, 21.44, 21.45, 21.46, 21.47, 21.48, 21.49, 21.50, 21.51, 21.52, 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.26.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 958308, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE: MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS

Análise de Exequibilidade (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021)

Valores de Referência

Valor orçado pela Administração:	R\$	1.572.685,32
75% do valor do orçado pela Administração:	R\$	1.179.513,99

PROPOSTAS

ORDEM	EMPRESAS	VALOR DE PROPOSTA (R\$)	PROPOSTA EXEQUIVEL?
1	ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	R\$ 1.446.868,43	SIM

CONCLUSÃO

A proposta é maior que o limite mínimo apresentado acima, logo é exequível, nos termos do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021.

HORIZONTE, 25/11/2024


Ricardo Santos Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.989-00


MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.26.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLE, PT 1093291-99, CONVÊNIO 959338, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE: MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061663225-9

EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J.: 32.410.406/0001-39
ORDEM: 1

1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais:

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços exequíveis na forma do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações)

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Apresentou orçamento, cronograma, planilhas e demais documentos necessários (conforme projeto básico de engenharia em anexo) de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço global do orçamento, assinado pelo responsável legal da empresa e responsável técnico correspondente.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.6 - Atendeu às exigências deste edital, sem condições ilegais, omissões, erros, divergências ou conflitos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.26.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BARRIO CATOLE, PT 1003091-09, CONVÊNIO 988336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE: MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 001683228-8

EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

C.N.P.J.: 32.410.406/0001-39

ORDEM: 1

☐ ATENDEU ☒ NÃO ATENDEU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: NOS ITENS 2.2.3, 3.3.2, 3.3.3, 5.3.1, 7.1.3, 9.2.3, 9.2.5, 9.3.1, 10.4.5, 10.4.6, 11.4.1, 11.4.2 E 15.1.17 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA APRESENTOU, NAS COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS, COEFICIENTES COM VALORES DIFERENTES DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA. POR EXEMPLO, NO ITEM CPMH73, REFERENTE AO SERVIÇO "102513 - O CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2021", O COEFICIENTE NO ORÇAMENTO BÁSICO É DE 1, ENQUANTO A EMPRESA APRESENTOU O VALOR DE 0.98225299

1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário, para os serviços descritos na planilha orçamentária

☐ APRESENTOU ☒ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: NOS ITENS 2.2.3, 3.3.2, 3.3.3, 5.3.1, 7.1.3, 9.2.3, 9.2.5, 9.3.1, 10.4.5, 10.4.6, 11.4.1, 11.4.2 E 15.1.17 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA APRESENTOU, NAS COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS, COEFICIENTES COM VALORES DIFERENTES DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA. POR EXEMPLO, NO ITEM CPMH73, REFERENTE AO SERVIÇO "102513 - O CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2021", O COEFICIENTE NO ORÇAMENTO BÁSICO É DE 1, ENQUANTO A EMPRESA APRESENTOU O VALOR DE 0.98225299

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" COM ENCARGOS SOCIAIS (R\$/h)	R\$ 19,98	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	85,06%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" SEM ENCARGOS SOCIAIS (R\$/h)	R\$ 10,80	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (h)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 2.376,00	(CxD)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.412,00	

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: FOI ANALISADO O INSUMO "SERVENTE" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

1.2.3 - Apresentou as composições mantendo os mesmos insumos especificados no orçamento de referência, de modo a não modificar as especificações do projeto.

☐ APRESENTOU ☒ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.26.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BARRIO CATOLÉ, PT 1083091-98, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE: MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-8

EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

C.N.P.J.: 32.410.406/0001-39

ORDEM: 1

OBS: NOS ITENS 2.2.3, 3.3.2, 3.3.3, 5.3.1, 7.1.3, 9.2.3, 9.2.5, 9.3.1, 10.4.5, 10.4.6, 11.4.1, 11.4.2 E 15.1.17 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA APRESENTOU, NAS COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS, COEFICIENTES COM VALORES DIFERENTES DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA. POR EXEMPLO, NO ITEM CPMH73, REFERENTE AO SERVIÇO "102513 - O CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021". O COEFICIENTE NO ORÇAMENTO BÁSICO É DE 1, ENQUANTO A EMPRESA APRESENTOU O VALOR DE 0,98225299.

1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência.

☒

APRESENTOU

☐

NÃO APRESENTOU

☐

NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto).

☒

APRESENTOU

☐

NÃO APRESENTOU

☐

NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

☒

APRESENTOU

☐

NÃO APRESENTOU

☐

NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.4.2 - Apresentou a composição do BDI atendendo aos limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

☒

APRESENTOU

☐

NÃO APRESENTOU

☐

NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

☒

APRESENTOU

☐

NÃO APRESENTOU

☐

NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.26.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, RT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE: MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061863228-9

EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J.: 32.410.406/0001-39
ORDEN: 1

2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA NÃO ATENDE
ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.26.1 EM SEU ITEM 7.

HORIZONTE, 25/11/2024


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.326.11-00
Nº 742.101


MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061863228-9