

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de MATERIAL				29,39
		Custo Direto Total				29,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,39
		Preço Unitário Adotado				29,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96242		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF 04/2017	H	30/09/2023		
	2 0237520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0000148	524.876,61	7,76
		Sub-Total de MATERIAL				7,76
		Custo Direto Total				7,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,76
		Preço Unitário Adotado				7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96243		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO.	H	30/09/2023		
	2 0237520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0000700	524.876,61	36,74
		Sub-Total de MATERIAL				36,74
		Custo Direto Total				36,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,74
		Preço Unitário Adotado				36,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96244		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA	H	30/09/2023		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,9100000	6,29	18,30
		Sub-Total de MATERIAL				18,30
		Custo Direto Total				18,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,30
		Preço Unitário Adotado				18,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96246		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF 04/2017	CHI	30/09/2023		
	A 88294	Serviços Auxiliares				
		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	23,91	23,28
	A 96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF 04/2017	H	1,0000000	29,39	29,39
	A 96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF 04/2017	H	1,0000000	7,76	7,76
		Total de Serviços Auxiliares				60,43
		Custo Direto Total				60,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,43
		Preço Unitário Adotado				60,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ	M3	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0083000	193,10	1,60
	A 5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0151000	73,71	1,11
	A 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0267000	191,43	5,11
	A 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0203000	64,88	1,31

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 05.032.726/0001-20

Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE

FONE: (85) 981652468

EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

	Total de Serviços Auxiliares				9,13
	Custo Direto Total				9,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,13
	Preço Unitário Adotado				9,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHP	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	71,34	71,34
	A 53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	48,05	48,05
	A 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	23,83	23,21
	A 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	39,95	39,95
	A 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	10,55	10,55
		Total de Serviços Auxiliares				193,10
		Custo Direto Total				193,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				193,10
		Preço Unitário Adotado				193,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53857		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	H	30/09/2023		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0001000	713.455,00	71,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				71,34
		Custo Direto Total				71,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,34
		Preço Unitário Adotado				71,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53858		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	H	30/09/2023		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,6400000	6,29	48,05
		Sub-Total de MATERIAL				48,05
		Custo Direto Total				48,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,05
		Preço Unitário Adotado				48,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88301		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2023		
	1 0104248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	17,50	17,50
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,68
		Serviços Auxiliares				
	A 95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				23,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,83
		Preço Unitário Adotado				23,83



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SINIFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95364		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2023		
	1 0104248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	H	0,0087200	17,50	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89128		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	H	30/09/2023		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	713.455,00	39,95
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				39,95
		Custo Direto Total				39,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,95
		Preço Unitário Adotado				39,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89129		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	H	30/09/2023		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000148	713.455,00	10,55
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				10,55
		Custo Direto Total				10,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,55
		Preço Unitário Adotado				10,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5942		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	CHI	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	23,83	23,21
	A 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	39,95	39,95
	A 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	10,55	10,55
		Total de Serviços Auxiliares				73,71
		Custo Direto Total				73,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,71
		Preço Unitário Adotado				73,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHP	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	22,58	22,58
	A 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	8,76	8,76
	A 7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	40,89	40,89
	A 7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	85,66	85,66
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	30,82	30,01
	A 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	3,53	3,53
		Total de Serviços Auxiliares				191,43

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20

Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE

FONE: (85) 981652468

EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDOC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				191,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				191,43
		Preço Unitário Adotado				191,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7058		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE	H	30/09/2023		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHADO)	UN	0,0000603	53.529,81	3,22
		Sub-Total de MATERIAL				3,22
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	566.354,65	19,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				19,36
		Custo Direto Total				22,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,58
		Preço Unitário Adotado				22,58

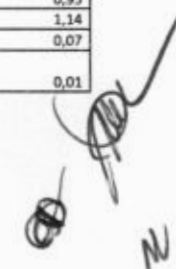
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7059		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE	H	30/09/2023		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHADO)	UN	0,0000146	53.529,81	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				0,78
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	566.354,65	7,98
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,98
		Custo Direto Total				8,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,76
		Preço Unitário Adotado				8,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7060		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE	H	30/09/2023		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHADO)	UN	0,0000849	53.529,81	4,54
		Sub-Total de MATERIAL				4,54
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	566.354,65	36,35
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				36,35
		Custo Direto Total				40,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,89
		Preço Unitário Adotado				40,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7061		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE	H	30/09/2023		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	L	13,6200000	6,29	85,66
		Sub-Total de MATERIAL				85,66
		Custo Direto Total				85,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,66
		Preço Unitário Adotado				85,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2023		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1,0000000	24,51	24,51
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

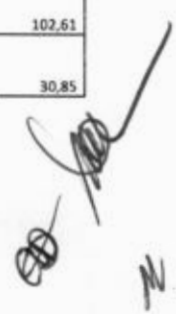
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,69
	Serviços Auxiliares				
A	95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				30,82
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				30,82
	Preço Unitário Adotado				30,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2023		
1	0120020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,0053400	24,51	0,13
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014)	H	30/09/2023		
2	0237733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	53.529,81	0,31
	Sub-Total de MATERIAL				0,31
3	0337752 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	566.354,65	3,22
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,22
	Custo Direto Total				3,53
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				3,53
	Preço Unitário Adotado				3,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHI	30/09/2023		
	Serviços Auxiliares				
A	7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	22,58	22,58
A	7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	8,76	8,76
A	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	30,82	30,01
A	91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	3,53	3,53
	Total de Serviços Auxiliares				64,88
	Custo Direto Total				64,88
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				64,88
	Preço Unitário Adotado				64,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRE	CHP	30/09/2023		
	Serviços Auxiliares				
A	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,78	21,21
A	90676 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRE	H	1,0000000	102,61	102,61
A	90677 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS	H	1,0000000	30,85	30,85



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUT	H	1,0000000	142,89	142,89
A 90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATER	H	1,0000000	96,42	96,42
A 91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOS	H	1,0000000	12,49	12,49
	Total de Serviços Auxiliares				406,47
	Custo Direto Total				406,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				406,47
	Preço Unitário Adotado				406,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM. NAO)	H	30/09/2023		
3 0338543	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM. NAO)	UN	0,0000533	1.490.872,63	79,46
3 0344061	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	676.928,70	23,15
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				102,61
	Custo Direto Total				102,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				102,61
	Preço Unitário Adotado				102,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM. NAO)	H	30/09/2023		
3 0338543	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM. NAO)	UN	0,0000143	1.490.872,63	21,31
3 0344061	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	676.928,70	9,54
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				30,85
	Custo Direto Total				30,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,85
	Preço Unitário Adotado				30,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM. NAO)	H	30/09/2023		
3 0338543	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM. NAO)	UN	0,0000667	1.490.872,63	99,44
3 0344061	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	676.928,70	43,45
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				142,89
	Custo Direto Total				142,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				142,89
	Preço Unitário Adotado				142,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM. NAO)	H	30/09/2023		
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,3300000	6,29	96,42
	Sub-Total de MATERIAL				96,42
	Custo Direto Total				96,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				96,42
	Preço Unitário Adotado				96,42

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.052.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NÉCO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SINIFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91021		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM. NAO)	H	30/09/2023		
	3 0338543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M. DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM. POTENCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM. NAO)	UN	0,0000058	1.490.872,63	8,64
	3 0344061	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	676.928,70	3,85
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				12,49
		Custo Direto Total				12,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,49
		Preço Unitário Adotado				12,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRE	CHI	30/09/2023		
		<i>Serviços Auxiliares</i>				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,78	21,21
	A 90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRE	H	1,0000000	102,61	102,61
	A 90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS	H	1,0000000	30,85	30,85
	A 91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOS	H	1,0000000	12,49	12,49
		Total de Serviços Auxiliares				167,16
		Custo Direto Total				167,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				167,16
		Preço Unitário Adotado				167,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2023		
	1 0102707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,0000000	102,32	102,32
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,71	0,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				104,25
		<i>Serviços Auxiliares</i>				
	A 95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,58	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				105,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,83
		Preço Unitário Adotado				105,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95403		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2023		
	1 0102707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,0154900	102,32	1,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,58
		Custo Direto Total				1,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.ci23@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAUIREIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

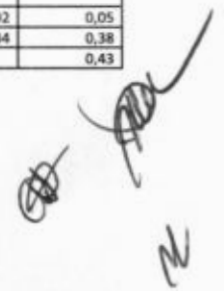
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 12.5 MM. AF_09/2021_P5		KG	30/09/2023		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,07
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0200000	15,96	0,31
		Sub-Total de MATERIAL				0,38
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032142	19,92	0,06
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162658	24,34	0,39
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,25	8,25
		Total de Serviços Auxiliares				8,70
		Custo Direto Total				9,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,08
		Preço Unitário Adotado				9,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022		KG	30/09/2023		
2	0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	7,33	8,13
		Sub-Total de MATERIAL				8,13
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007792	19,92	0,01
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046752	24,34	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				8,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,25
		Preço Unitário Adotado				8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)		M3XKM	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152000	191,43	2,90
A	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065000	64,88	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				3,32
		Custo Direto Total				3,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,32
		Preço Unitário Adotado				3,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022		KG	30/09/2023		
2	0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	8,93	9,55
		Sub-Total de MATERIAL				9,55
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049674	19,92	0,09
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0301940	24,34	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				0,82
		Custo Direto Total				10,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,37
		Preço Unitário Adotado				10,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022		KG	30/09/2023		
2	0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	8,98	9,96
		Sub-Total de MATERIAL				9,96
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025324	19,92	0,05
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157788	24,34	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				0,43



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAUJEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEJUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 04,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

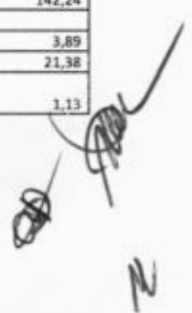
		Custo Direto Total				10,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,39
		Preço Unitário Adotado				10,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	30/09/2023		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	8,46	9,39
		Sub-Total de MATERIAL				9,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013636	19,92	0,02
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085712	24,34	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				9,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,61
		Preço Unitário Adotado				9,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	30/09/2023		
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	8,01	8,57
		Sub-Total de MATERIAL				8,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092530	19,92	0,18
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0565894	24,34	1,37
		Total de Serviços Auxiliares				1,55
		Custo Direto Total				10,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,12
		Preço Unitário Adotado				10,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA.	M2	30/09/2023		
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM	M2	1,3360000	96,26	128,60
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	11,45	26,42
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	4,00	36,94
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	14,06	2,92
		Sub-Total de MATERIAL				194,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435000	19,78	4,81
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1493200	24,10	27,69
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	22,66	1,42
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2550000	21,31	5,43
		Total de Serviços Auxiliares				39,35
		Custo Direto Total				234,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				234,23
		Preço Unitário Adotado				234,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92266		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	30/09/2023		
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM	M2	1,1460000	96,26	110,31
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	11,45	1,90
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	4,00	27,80
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	14,06	2,23
		Sub-Total de MATERIAL				142,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1967480	19,78	3,89
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8873140	24,10	21,38
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	22,66	1,13



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,2370000	21,31	5,05
		Total de Serviços Auxiliares				31,45
		Custo Direto Total				173,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,69
		Preço Unitário Adotado				173,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF. 09/2020	M	30/09/2023		
2	0201345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM	M2	0,1360000	96,26	13,09
2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420000	11,45	26,81
2	0205068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000	14,06	0,16
	Sub-Total de MATERIAL				40,06
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311680	19,78	0,61
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808420	24,10	1,94
A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0220000	22,66	0,49
A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0880000	21,31	1,87
	Total de Serviços Auxiliares				4,91
	Custo Direto Total				44,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,97
	Preço Unitário Adotado				44,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENT	M3	30/09/2023		
2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	108,89	128,49
2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	1,06	166,88
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,77	136,38
	Sub-Total de MATERIAL				431,75
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7694600	18,62	14,32
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5551000	21,73	77,25
A	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,8500000	5,12	4,35
A	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	2,8000000	1,42	3,97
	Total de Serviços Auxiliares				99,89
	Custo Direto Total				531,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				531,64
	Preço Unitário Adotado				531,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	30/09/2023		
2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	4,00	16,91
2	0205068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	14,06	1,79
2	0206189 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	25,11	111,68
	Sub-Total de MATERIAL				130,38
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1743460	19,78	3,44
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7714080	24,10	18,59
A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0560000	22,66	1,26
A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,2240000	21,31	4,77
	Total de Serviços Auxiliares				28,06
	Custo Direto Total				158,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				158,44
	Preço Unitário Adotado				158,44

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAUIREIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

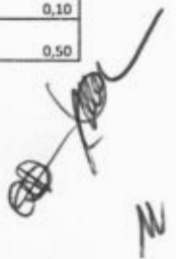
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
103674		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADEN	M3	30/09/2023		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	524,01	577,98
		Sub-Total de MATERIAL				577,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1811540	24,10	4,36
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0899060	24,45	26,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1610080	18,62	21,61
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1940000	1,28	0,24
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1790000	0,48	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				52,93
		Custo Direto Total				630,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				630,91
		Preço Unitário Adotado				630,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	30/09/2023		
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3100000	11,45	14,99
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000	14,06	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				15,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204540	19,78	0,40
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886340	24,10	2,13
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000	22,66	0,15
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	21,31	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				3,31
		Custo Direto Total				18,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,62
		Preço Unitário Adotado				18,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92268		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	30/09/2023		
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM	M2	1,0500000	96,26	101,07
		Sub-Total de MATERIAL				101,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048700	19,78	0,09
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048700	24,10	0,11
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	22,66	0,11
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0220000	21,31	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				0,77
		Custo Direto Total				101,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,84
		Preço Unitário Adotado				101,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95282		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,50	0,50
	A 95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,50	0,50

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

A	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	8,71	8,71
		Total de Serviços Auxiliares				9,81
		Custo Direto Total				9,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,81
		Preço Unitário Adotado				9,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95278		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	30/09/2023		
	2	0210658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	UN	0,0000700	7.167,67	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,50
		Custo Direto Total				0,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,50
		Preço Unitário Adotado				0,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95279		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - JUROS. AF_05/2023	H	30/09/2023		
	2	0210658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	UN	0,0000148	7.167,67	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95280		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	30/09/2023		
	2	0210658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	UN	0,0000700	7.167,67	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,50
		Custo Direto Total				0,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,50
		Preço Unitário Adotado				0,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95281		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	30/09/2023		
	2	0204222 GASOLINA COMUM	L	1,4361000	6,07	8,71
		Sub-Total de MATERIAL				8,71
		Custo Direto Total				8,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,71
		Preço Unitário Adotado				8,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100716		JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	30/09/2023		
	2	0236785 GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT). PARA JATEAMENTO. PENEIRA 1.41 A 1.19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,1600000	134,01	21,44
		Sub-Total de MATERIAL				21,44
		Serviços Auxiliares				
	A	88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524986	22,03	1,15
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521090	18,62	0,97
	A	93408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAÍDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16???. MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	CHP	0,0157000	88,40	1,38
	A	93409 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAÍDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16???. MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	CHI	0,0382000	29,96	1,14
		Total de Serviços Auxiliares				4,64

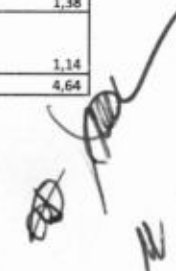
ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 05.032.726/0001-20

Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE

FONE: (85) 981652468

EMAIL: alphatech.d23@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAUIREIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			26,08
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			26,08
		Preço Unitário Adotado			26,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88306		OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2023		
	1 0104251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	1,0000000	15,67	15,67
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143464					
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,85
		Serviços Auxiliares				
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
A	95368					
		Total de Serviços Auxiliares				0,18
		Custo Direto Total				22,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,03
		Preço Unitário Adotado				22,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95368		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2023		
	1 0104251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	0,0121100	15,67	0,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93408		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAÍDA. CAPACIDADE 280 L. DIÂMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 177 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	CHP	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	22,03	21,45
		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAÍDA. CAPACIDADE 280 L. DIÂMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 177 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	6,69	6,69
A	93404					
		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAÍDA. CAPACIDADE 280 L. DIÂMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 177 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	1,82	1,82
A	93405					
		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAÍDA. CAPACIDADE 280 L. DIÂMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 177 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	8,86	8,86
A	93406					
		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAÍDA. CAPACIDADE 280 L. DIÂMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 177 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	49,58	49,58
A	93407					
		Total de Serviços Auxiliares				88,40
		Custo Direto Total				88,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,40
		Preço Unitário Adotado				88,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93404		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAÍDA. CAPACIDADE 280 L. DIÂMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 177 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV	H	30/09/2023		
	3 0336522	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZAO 189 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV	UN	0,0000500	90.838,39	4,54
	3 0339813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAÍDA. 280 L. DIAM. *670* MM. BICO JATO CURTO VENTURI 5/16". MANGUEIRA 1" DE 10 M. COMPLETA (	UN	0,0000600	35.879,15	2,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,69

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				6,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,69
		Preço Unitário Adotado				6,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93405		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO	H	30/09/2023		
	3 0336522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 189 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV	UN	0,0000143	90.838,39	1,29
	3 0339813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAIDA. 280 L. DIAM. *670* MM. BICO JATO CURTO VENTURI 5/16". MANGUEIRA 1" DE 10 M. COMPLETA (	UN	0,0000148	35.879,15	0,53
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,82
		Custo Direto Total				1,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,82
		Preço Unitário Adotado				1,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93406		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO	H	30/09/2023		
	3 0336522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 189 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV	UN	0,0000700	90.838,39	6,35
	3 0339813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAIDA. 280 L. DIAM. *670* MM. BICO JATO CURTO VENTURI 5/16". MANGUEIRA 1" DE 10 M. COMPLETA (	UN	0,0000700	35.879,15	2,51
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,86
		Custo Direto Total				8,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,86
		Preço Unitário Adotado				8,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93407		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO	H	30/09/2023		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,8825300	6,29	49,58
		Sub-Total de MATERIAL				49,58
		Custo Direto Total				49,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,58
		Preço Unitário Adotado				49,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93409		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO	CHI	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	22,03	21,45
	A 93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16"? . MANGUEIRA DE 1"? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	6,69	6,69
	A 93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16"? . MANGUEIRA DE 1"? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	1,82	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				29,96
		Custo Direto Total				29,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,96
		Preço Unitário Adotado				29,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100719		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	MZ	30/09/2023		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575000	19,76	1,13
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908000	38,81	7,40
		Sub-Total de MATERIAL				8,53
		Serviços Auxiliares				

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAUIEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0618490	25,68	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				10,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,11
		Preço Unitário Adotado				10,11

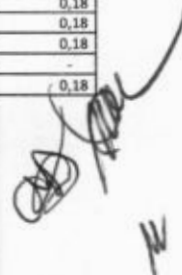
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/09/2023		
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
1	0144499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000	12,41	12,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,59
		Serviços Auxiliares				
A	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				18,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,74
		Preço Unitário Adotado				18,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/09/2023		
1	0144499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0121100	12,41	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/09/2023		
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
1	0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000	15,42	15,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,60
		Serviços Auxiliares				
A	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,18
		Custo Direto Total				21,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,78
		Preço Unitário Adotado				21,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/09/2023		
1	0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0121100	15,42	0,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.092.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.c23@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	0,18
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/09/2023		
1	0106160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,72	16,72
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
1	0143492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					24,92
	Serviços Auxiliares					
A	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
	Total de Serviços Auxiliares					0,20
	Custo Direto Total					25,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,12
	Preço Unitário Adotado					25,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/09/2023		
1	0106160	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,0121100	16,72	0,20
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,20
	Custo Direto Total					0,20
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,20
	Preço Unitário Adotado					0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW CHP			30/09/2023		
	Serviços Auxiliares					
A	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,86	21,29
A	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	91,81	91,81
A	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF. 03/2016	H	1,0000000	32,36	32,36
A	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	147,59	147,59
A	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	12,35	12,35
A	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 03/2016	H	1,0000000	13,08	13,08
	Total de Serviços Auxiliares					318,48
	Custo Direto Total					318,48
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					318,48
	Preço Unitário Adotado					318,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/09/2023		
1	0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,0000000	15,42	15,42
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					21,60
	Serviços Auxiliares					
A	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26

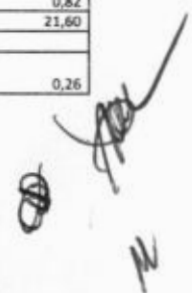
ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 05.032.726/0001-20

Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE

FONE: (85) 981652468

EMAIL: alphatech.cd23@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				21,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,86
		Preço Unitário Adotado				21,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95359		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2023		
	1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0171800	15,42	0,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93283		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW	KH	30/09/2023		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	2.295.456,24	91,81
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				91,81
		Custo Direto Total				91,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,81
		Preço Unitário Adotado				91,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93284		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW	KH	30/09/2023		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000141	2.295.456,24	32,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				32,36
		Custo Direto Total				32,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,36
		Preço Unitário Adotado				32,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93285		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW	KH	30/09/2023		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	2.295.456,24	147,59
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				147,59
		Custo Direto Total				147,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,59
		Preço Unitário Adotado				147,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93286		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW	KH	30/09/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	13,0000000	0,95	12,35
		Sub-Total de MATERIAL				12,35
		Custo Direto Total				12,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,35
		Preço Unitário Adotado				12,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93296		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW	KH	30/09/2023		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000057	2.295.456,24	13,08
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				13,08

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 05.032.726/0001-20

Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE

FONE: (85) 981652468

EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			13,08
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			13,08
		Preço Unitário Adotado			13,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW	KCH	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 88296		OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,86	21,29
A 93283		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	91,81	91,81
A 93284		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF. 03/2016	H	1,0000000	32,36	32,36
A 93296		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 03/2016	H	1,0000000	13,08	13,08
		Total de Serviços Auxiliares				158,54
		Custo Direto Total				158,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,54
		Preço Unitário Adotado				158,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100489		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	30/09/2023		
2 0200370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	108,89	116,51
2 0201379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7200000	0,77	372,46
		Sub-Total de MATERIAL				488,97
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7305000	18,62	13,60
A 88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3765600	21,73	51,64
A 89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,5700000	5,12	2,91
A 89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	1,8700000	1,42	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				70,80
		Custo Direto Total				559,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				559,77
		Preço Unitário Adotado				559,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2023		
1 0100242		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	12,41	12,41
1 0137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1 0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1 0143467		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
1 0143491		EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,60
		Serviços Auxiliares				
A 95313		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				19,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,75
		Preço Unitário Adotado				19,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95313		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2023		
1 0100242		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0121100	12,41	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunjo/Aux.	Descrição				
88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2023		
	1 0112873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,72	16,72
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,08
		Serviços Auxiliares				
A	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,37	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				0,37
		Custo Direto Total				24,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,45
		Preço Unitário Adotado				24,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunjo/Aux.	Descrição				
95338		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2023		
	1 0112873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,0222500	16,72	0,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,37
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,37
		Preço Unitário Adotado				0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunjo/Aux.	Descrição				
87313		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO	M3	30/09/2023		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500000	127,30	120,93
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,77	328,39
		Sub-Total de MATERIAL				449,32
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2076800	21,73	91,43
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0100000	1,84	1,85
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3100000	0,34	1,12
		Total de Serviços Auxiliares				94,40
		Custo Direto Total				543,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				543,72
		Preço Unitário Adotado				543,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunjo/Aux.	Descrição				
87407		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	30/09/2023		
	2 0200371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.857,0600000	1,26	2.339,89
		Sub-Total de MATERIAL				2.339,89
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1297600	21,73	89,73
A	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M³/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6700000	13,08	8,76
A	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M³/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,5700000	5,99	21,38
		Total de Serviços Auxiliares				119,87
		Custo Direto Total				2.459,76

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEUDC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %		0,000000		
Total da Composição				2.459,76
Preço Unitário Adotado				2.459,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88418		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 88419		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,87	4,87
A 88422		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,12	1,12
A 88425		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	6,09	6,09
A 88427		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	1,00	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				13,08
		Custo Direto Total				13,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,08
		Preço Unitário Adotado				13,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88419		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	H	30/09/2023		
2 0237540		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000640	76.230,72	4,87
		Sub-Total de MATERIAL				4,87
		Custo Direto Total				4,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,87
		Preço Unitário Adotado				4,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88422		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	H	30/09/2023		
2 0237540		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000148	76.230,72	1,12
		Sub-Total de MATERIAL				1,12
		Custo Direto Total				1,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,12
		Preço Unitário Adotado				1,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88425		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	H	30/09/2023		
2 0237540		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000800	76.230,72	6,09
		Sub-Total de MATERIAL				6,09
		Custo Direto Total				6,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,09
		Preço Unitário Adotado				6,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88427		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	H	30/09/2023		
2 0202705		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,0600000	0,95	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				1,00
		Custo Direto Total				1,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,00
		Preço Unitário Adotado				1,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.ct23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88430		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,87	4,87
A	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,12	1,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,99
		Custo Direto Total				5,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,99
		Preço Unitário Adotado				5,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87301		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM	M3	30/09/2023		
	2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	108,89	148,09
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,77	354,08
		Sub-Total de MATERIAL				502,17
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7239000	21,73	102,65
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1300000	1,84	2,07
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7200000	0,34	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				105,98
		Custo Direto Total				608,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				608,15
		Preço Unitário Adotado				608,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2023		
	1	0104755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,35	16,35
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,71
		Serviços Auxiliares				
A	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				23,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,96
		Preço Unitário Adotado				23,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95341		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2023		
	1	0104755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0154900	16,35	0,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2023		
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAUIEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	15,42	15,42
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,60
		Serviços Auxiliares				
A	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				21,83
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				21,83
		Preço Unitário Adotado				21,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2023		
1	0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0154900	15,42	0,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95469		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/09/2023		
2	0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	2,0000000	30,06	60,12
2	0206138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	12,10	12,10
2	0210420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	226,89	226,89
2	0237329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	142,14	12,52
		Sub-Total de MATERIAL				311,63
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4838832	23,71	11,47
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3404130	18,62	6,33
		Total de Serviços Auxiliares				17,80
		Custo Direto Total				329,43
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				329,43
		Preço Unitário Adotado				329,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91994		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30/09/2023		
2	0238101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,20	8,20
		Sub-Total de MATERIAL				8,20
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3087580	20,24	6,24
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3087580	24,72	7,63
		Total de Serviços Auxiliares				13,87
		Custo Direto Total				22,07
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				22,07
		Preço Unitário Adotado				22,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30/09/2023		
2	0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,21	7,21
		Sub-Total de MATERIAL				7,21
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2259680	20,24	4,57
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2259680	24,72	5,58
		Total de Serviços Auxiliares				10,15

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 2B.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				17,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,36
		Preço Unitário Adotado				17,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98463		SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/09/2023		
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,90	0,90
	2 0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	7,26	7,26
	2 0211267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO. DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = *2.5* MM	UN	1,0000000	1,52	1,52
		Sub-Total de MATERIAL				9,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3025244	20,24	6,12
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3025244	24,72	7,47
		Total de Serviços Auxiliares				13,59
		Custo Direto Total				23,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,27
		Preço Unitário Adotado				23,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF. 0	M3	30/09/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	108,89	119,77
		Sub-Total de MATERIAL				119,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9693306	24,45	48,15
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9540446	18,62	55,00
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0718000	29,15	2,09
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0666000	22,06	1,46
		Total de Serviços Auxiliares				106,70
		Custo Direto Total				226,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				226,47
		Preço Unitário Adotado				226,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/09/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7400000	18,46	179,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				179,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	108,89	132,41
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,94	171,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,77	281,05
		Sub-Total de MATERIAL				584,54
		Custo Direto Total				764,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				764,34
		Preço Unitário Adotado				764,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FOX=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/09/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7634502	18,46	106,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				106,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,77	195,58
		Sub-Total de MATERIAL				195,58
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	22,22	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	28,34	28,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				28,34
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	8,55	7,86
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	99,76	83,39

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAUIEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEIUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total de Serviços Auxiliares				91,25
		Custo Direto Total				421,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				421,56
		Preço Unitário Adotado				421,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/09/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0270772	18,46	0,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,49
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	103,58	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	90,77	0,06
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	319,50	4,44
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	270,36	3,56
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,06
		Custo Direto Total				8,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,55
		Preço Unitário Adotado				8,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/09/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2028842	18,46	3,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,74
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.891,84	10,35
		Sub-Total de MATERIAL				10,35
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	82,22	1,29
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	302,54	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	32,50	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	292,04	7,53
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	577,03	24,06
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	171,42	7,14
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				40,02
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	41,50	45,65
		Total de Serviços Auxiliares				45,65
		Custo Direto Total				99,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,76
		Preço Unitário Adotado				99,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/09/2023		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0572712	23,93	1,37
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5729068	18,46	10,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,94
	2 0210860	CORDELO DETONANTE	M	1,2400000	5,85	7,25
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	7,21	0,06
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,06	0,42
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	18,18	0,90
	2 0212535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	710,11	0,35
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,64	8,44
		Sub-Total de MATERIAL				17,42
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	43,88	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	23,58	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	131,69	7,74
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	24,94	4,40
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				12,14
		Custo Direto Total				41,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,50
		Preço Unitário Adotado				41,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	30/09/2023		

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.d23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112391	PEDREIRO	H	6,8180000	24,16	164,72
1	0112543	SERVEANTE	H	8,6856450	18,46	160,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				325,05
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	108,89	34,82
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	0,94	48,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,77	39,93
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,46	365,70
		Sub-Total de MATERIAL				489,20
		Custo Direto Total				814,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				814,25
		Preço Unitário Adotado				814,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.- 20MM P/ PAREDE		M2	30/09/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5844000	24,16	14,11
1	0112543	SERVEANTE	H	0,7307922	18,46	13,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				27,60
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	108,89	2,64
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	0,94	3,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,77	2,49
		Sub-Total de MATERIAL				8,17
		Custo Direto Total				35,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,77
		Preço Unitário Adotado				35,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO		M3	30/09/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9480000	24,16	47,06
1	0112543	SERVEANTE	H	13,6170070	18,46	251,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				298,42
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	108,89	76,00
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	97,89	85,94
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,77	169,40
		Sub-Total de MATERIAL				331,34
		Custo Direto Total				629,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				629,76
		Preço Unitário Adotado				629,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.- 1,5CM		M2	30/09/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9740000	24,16	23,53
1	0112543	SERVEANTE	H	1,0718870	18,46	19,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,31
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	108,89	1,98
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,77	4,21
		Sub-Total de MATERIAL				6,19
		Custo Direto Total				49,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,50
		Preço Unitário Adotado				49,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP-5 MM P/PAREDE		M2	30/09/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4870000	24,16	11,76
1	0112543	SERVEANTE	H	0,6537488	18,46	12,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	108,89	0,66
2	0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,86	0,95
		Sub-Total de MATERIAL				1,61
		Custo Direto Total				25,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,43

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

	Preço Unitário Adotado			25,43
--	------------------------	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	30/09/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5815870	18,46	47,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				47,65
		Custo Direto Total				47,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,65
		Preço Unitário Adotado				47,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898	PINTURA HIDRACOR		M2	30/09/2023		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3214200	24,16	7,76
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1470740	18,46	2,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,47
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,68	0,13
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,43	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,63
		Custo Direto Total				11,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,10
		Preço Unitário Adotado				11,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/09/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6558000	18,46	30,56
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,56
		Custo Direto Total				30,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,56
		Preço Unitário Adotado				30,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')		M	30/09/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5064800	19,10	9,67
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5064800	23,48	11,89
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,56
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	61,71	1,54
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	59,43	2,37
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	15,41	15,56
		Sub-Total de MATERIAL				19,47
		Custo Direto Total				41,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,03
		Preço Unitário Adotado				41,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M		M3	30/09/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,4090000	18,46	62,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				62,93
		Custo Direto Total				62,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,93
		Preço Unitário Adotado				62,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	30/09/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2662000	18,46	23,37

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
FONE: (85) 981652468
EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES - DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			23,37
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	127,30
		Sub-Total de MATERIAL			146,39
		Custo Direto Total			169,76
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			169,76
		Preço Unitário Adotado			169,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	30/09/2023		
1	0112543 SERVENTE	H	1,9489740	18,46	35,97
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				35,97
2	0210280 BRITA	M3	1,1500000	97,89	112,57
	Sub-Total de MATERIAL				112,57
	Custo Direto Total				148,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				148,54
	Preço Unitário Adotado				148,54

Fortaleza (Ce), 06 de dezembro de 2023.

MATHEUS
ALYSON DE
SOUSA:0631
4548373

Assinado de forma digital por MATHEUS ALYSON DE SOUSA:06314548373
 Dados: 2023.12.06 15:49:29 -03'00'

VERIDIANO
RODRIGUES
DIAS:1669529
1349

Assinado de forma digital por VERIDIANO RODRIGUES DIAS:16695291349
 Dados: 2023.12.06 15:49:59 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEUDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

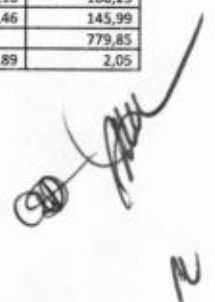
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/09/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9480000	18,46	35,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				35,96
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	38,02	38,78
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	31,06	31,06
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	15,67	70,51
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,57	2,33
		Sub-Total de MATERIAL				142,68
		Custo Direto Total				178,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				178,64
		Preço Unitário Adotado				178,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		M2	30/09/2023		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	28,26	28,26
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	23,80	29,20
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	13,83	0,59
	2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO. SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	50,53	29,57
		Sub-Total de MATERIAL				87,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847678	19,78	3,65
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5551800	24,10	13,37
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	22,66	0,09
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	21,31	0,40
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012000	436,73	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				18,03
		Custo Direto Total				105,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,65
		Preço Unitário Adotado				105,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA		UN	30/09/2023		
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	79,73	79,73
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	9,09	545,40
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,86	23,44
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	4,03	8,06
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	6,95	41,70
	2 0211406	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,61	3,22
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	51,89	51,89
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	28,39	28,39
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	586,06	586,06
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	265,32	265,32
		Sub-Total de MATERIAL				1.633,21
		Custo Direto Total				1.633,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.633,21
		Preço Unitário Adotado				1.633,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO		UN	30/09/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,8960000	19,10	74,41
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,7920000	24,16	188,25
	1 0112320	ENCANADOR	H	7,7920000	23,48	182,95
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,7920000	24,16	188,25
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9088800	18,46	145,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				779,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	108,89	2,05

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	633,80	633,80
2 02110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	569,55	569,55
2 0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	25,0000000	15,67	391,75
2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/]	KG	1,0000000	15,57	15,57
2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	8,0000000	12,44	99,52
2 0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,46	13,80
2 0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	29,12	145,60
2 0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	22,64	679,20
2 0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 M3/H, 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	90,72	90,72
	Sub-Total de MATERIAL				2.641,56
	Custo Direto Total				3.421,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3.421,41
	Preço Unitário Adotado				3.421,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO	M2	30/09/2023		
2 0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	68,18	2,37
2 0203659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	17,97	0,31
2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	23,07	0,80
2 0211587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	89,89	87,75
2 0211697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304). E = 0.8 MM. DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	596,91	10,38
2 0211712	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	47,04	1,63
2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	365,74	6,36
2 0243777	PORTA DE MADEIRA. FOLHA LEVE (NBR 15930). DE 600 X 2100 MM. E = 35 MM. NUCLEO COLMEIA. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	271,06	12,13
	Sub-Total de MATERIAL				121,73
	Serviços Auxiliares				
A 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696000	100,49	6,99
A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286000	928,69	26,56
A 101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174000	75,39	1,31
A 101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	24,44	2,55
A 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,4675000	74,37	34,76
A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	534,79	27,91
A 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0522000	264,61	13,81
A 87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894000	24,60	4,65
A 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,1681000	51,20	8,60
A 87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,7679000	12,54	9,62
A 87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,1681000	14,55	2,44
A 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,4442000	9,06	22,14
A 89171	[COMPOSICAO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,4628000	50,18	23,22
A 89173	[COMPOSICAO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 40L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (	M2	0,7679000	35,51	27,26
A 89709	RAIO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0696000	20,27	1,41

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1631000	18,89	3,08
A	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2235000	24,23	5,41
A	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	0,0470000	33,76	1,58
A	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1740000	8,75	1,52
A	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0174000	14,51	0,25
A	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0522000	41,30	2,15
A	89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0174000	23,62	0,41
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	122,36	21,29
A	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	44,05	3,06
A	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA. PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0722000	6,66	0,48
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0722000	13,26	0,95
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	407,88	14,19
A	91170	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 RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PE	M	0,4612000	11,17	5,15
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO. PVC ÁGUA PLUVIAL. CPVC. PPR. COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERF	M	0,1827000	4,16	0,76
A	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	100,73	5,25
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3307000	8,24	2,72
A	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1305000	9,75	1,27
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1566000	10,79	1,68
A	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0261000	12,29	0,32
A	91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348000	7,17	0,24
A	91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348000	8,71	0,30
A	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174000	11,72	0,20
A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0696000	14,58	1,01
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2530000	2,74	3,43
A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4699000	4,01	1,88
A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0442000	6,23	6,50
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1392000	13,90	1,93
A	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174000	42,26	0,73
A	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174000	56,92	0,99
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348000	29,04	1,01
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	20,98	28,46
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	15,23	3,97
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	71,74	2,00
A	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0072000	21,77	0,15

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	62,86	85,27
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905000	627,51	56,78
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	18,39	0,11
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	30,66	40,86
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0174000	20,93	0,36
A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0522000	17,71	0,92
A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 5/8". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0522000	90,78	4,73
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	153,54	21,37
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	144,48	7,54
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	411,57	14,32
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	139,52	36,44
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	142,43	42,82
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	122,60	10,17
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	124,68	11,91
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	167,30	68,27
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	213,56	67,95
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	143,71	18,63
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	179,60	18,15
A	98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	35,09	18,01
		Total de Serviços Auxiliares				862,16
		Custo Direto Total				983,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				983,89
		Preço Unitário Adotado				983,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	30/09/2023		
2	0203080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	68,18	3,94
2	0203097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	0,0385000	76,34	2,93
2	0210886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0193000	238,63	4,60
2	0210891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0193000	230,76	4,45
2	0211587 FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	89,89	89,33
	Sub-Total de MATERIAL				105,25
	Serviços Auxiliares				
A	100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193000	34,84	0,67
A	100665 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO). COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO E CONTRAM	M2	0,0964000	501,11	48,30
A	101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239000	928,69	22,19
A	101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193000	342,35	6,60
A	101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	24,44	4,23

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SINIFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1023000	74,37	7,60
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	534,79	20,58
A	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0193000	399,09	7,70
A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0385000	264,61	10,18
A	87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0385000	24,60	0,94
A	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,2047000	12,54	2,56
A	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	4,4976000	9,06	40,74
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,0806000	50,18	4,04
A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (	M2	0,2047000	35,51	7,26
A	89482	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	0,0385000	38,40	1,47
A	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1388000	18,89	2,62
A	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1253000	24,23	3,03
A	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	0,1472000	33,76	4,96
A	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0771000	8,75	0,67
A	89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0578000	8,97	0,51
A	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0193000	14,51	0,28
A	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0578000	41,30	2,38
A	89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0578000	23,62	1,36
A	89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0385000	42,40	1,63
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	122,36	11,79
A	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA. PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1002000	6,66	0,66
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1002000	13,26	1,32
A	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	376,39	14,49
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	407,88	23,57
A	91170	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 RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PE	M	0,5300000	11,17	5,92
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO. PVC ÁGUA PLUVIAL CPVC. PPR. COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERF	M	1,7344000	4,16	7,21
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	785,64	25,45
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5300000	8,24	4,36
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,7344000	10,79	18,71
A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1927000	14,58	2,80
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4165000	2,74	3,88

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 05.032.726/0001-20

Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE

FONE: (85) 981652468

EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,4689000	4,01	13,91
A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0235000	6,23	12,60
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1734000	13,90	2,41
A	91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0578000	12,83	0,74
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0771000	29,04	2,23
A	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1542000	45,07	6,94
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1349000	46,94	6,33
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	20,98	28,57
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	15,23	2,93
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	71,74	1,67
A	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0060000	21,77	0,13
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	62,86	85,62
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0289000	627,51	18,13
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	18,39	0,09
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	30,66	41,57
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,2891000	20,93	6,05
A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1349000	17,71	2,38
A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 5/8". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0385000	90,78	3,49
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156000	153,54	17,74
A	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	139,43	10,75
A	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	22,32	0,85
A	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	24,39	0,93
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	144,48	5,56
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193000	411,57	7,94
A	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	6,90	4,25
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000	139,52	41,56
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	142,43	48,83
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	122,60	19,38
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	124,68	22,69
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000	167,30	77,86
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3609000	213,56	77,07
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	143,71	35,49
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000	179,60	34,59
		Total de Serviços Auxiliares				963,94
		Custo Direto Total				1.069,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.069,19
		Preço Unitário Adotado				1.069,19

Item	Serviço	Descrição do Serviço				
------	---------	----------------------	--	--	--	--

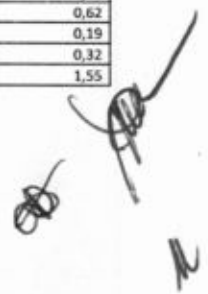
ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUI MOBILIÁRIO.	M2	30/09/2023		
	2 0211455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO. EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO. DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	0,0662000	18,57	1,22
		Sub-Total de MATERIAL				1,22
		Serviços Auxiliares				
	A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	928,69	38,72
	A 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,0649000	9,06	45,88
	A 91170	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 RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PE	M	0,1325000	11,17	1,48
	A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO. PVC ÁGUA PLUVIAL. CPVC. PPR. COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERF	M	0,1722000	4,16	0,71
	A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	785,64	120,20
	A 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0662000	7,62	0,50
	A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1325000	8,24	1,09
	A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1722000	10,79	1,85
	A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6755000	2,74	1,85
	A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0662000	46,94	3,10
	A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	20,98	36,06
	A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	71,74	2,89
	A 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0106000	21,77	0,23
	A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECROBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	62,86	108,06
	A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	627,51	41,54
	A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	18,39	0,17
	A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	30,66	46,32
	A 95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1325000	20,93	2,77
	A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	153,54	10,16
	A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	139,52	71,65
	A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	142,43	84,19
	A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	167,30	134,22
	A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	213,56	133,58
		Total de Serviços Auxiliares				887,22
		Custo Direto Total				888,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				888,44
		Preço Unitário Adotado				888,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	30/09/2023		
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,1275940	24,16	3,08
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1271070	18,46	2,34
					5,42
	2 0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	21,17	0,42
	2 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	15,67	0,62
	2 0211724 PREGO	KG	0,0120000	16,56	0,19
	2 0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	35,69	0,32
					1,55

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				6,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,97
		Preço Unitário Adotado				6,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL. VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QU	M2	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029220	18,62	0,05
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029220	19,83	0,05
	A 89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	63,01	0,15
	A 89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	180,46	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		RETIRADA DE ARVORES	UN	30/09/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	23,3760000	18,46	431,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				431,52
		Custo Direto Total				431,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				431,52
		Preço Unitário Adotado				431,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	30/09/2023		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÉS	0,1000000	17.326,01	1.732,60
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÉS	0,3000000	6.171,03	1.851,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3.583,90
		Custo Direto Total				3.583,90
		Total para 5 MESES				17.919,50
		FRAÇÃO DE 100%				179,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				179,20
		Preço Unitário Adotado				179,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA	M3	30/09/2023		
	2 0206079	ARGILA. ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	35,53	49,34
		Sub-Total de MATERIAL				49,34
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROSCAVADEIRA 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.	CHP	0,0222000	136,62	3,03
	A 5679	RETROSCAVADEIRA 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.	CHI	0,0321000	53,29	1,71
	A 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	CHP	0,0054000	327,58	1,76
	A 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 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF	CHI	0,0006000	73,81	0,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0301940	18,62	0,56
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1285000	29,15	3,74
		Total de Serviços Auxiliares				10,84
		Custo Direto Total				60,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição	60,18
Preço Unitário Adotado	60,18

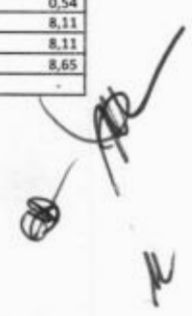
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO)	M3	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012960	24,45	2,47
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720760	18,62	1,34
A	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3040000	115,47	35,10
A	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1250000	60,43	7,55
		Total de Serviços Auxiliares				46,46
		Custo Direto Total				46,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,46
		Preço Unitário Adotado				46,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0493818	24,45	1,20
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740240	18,62	1,37
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000	29,15	0,04
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016000	22,06	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,64
		Custo Direto Total				2,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,64
		Preço Unitário Adotado				2,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³/POTE)	M3	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	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.	CHP	0,0222000	136,62	3,03
A	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.	CHI	0,0321000	53,29	1,71
A	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_08/2015	CHP	0,0054000	327,58	1,76
A	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 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0006000	73,81	0,04
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282460	18,62	0,52
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1285000	29,15	3,74
		Total de Serviços Auxiliares				10,80
		Custo Direto Total				10,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,80
		Preço Unitário Adotado				10,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	30/09/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0297070	18,46	0,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,54
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300000	270,36	8,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,11
		Custo Direto Total				8,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição					8,65
Preço Unitário Adotado					8,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO P/M	M	30/09/2023		
	2 0238405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0557000	502,31	27,97
		Sub-Total de MATERIAL				27,97
		Serviços Auxiliares				
	A 100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	0,0614000	9,13	0,56
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201240	18,62	4,09
	A 90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0247000	406,47	10,03
	A 90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0490000	167,16	8,19
	A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049674	105,83	0,52
	A 95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_09/2021_P5	KG	0,8491000	9,08	7,70
	A 97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	0,0205000	3,32	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				31,15
		Custo Direto Total				59,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,12
		Preço Unitário Adotado				59,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2021	M2	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2584996	24,45	6,32
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402560	18,62	2,61
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,0565000	404,52	22,85
		Total de Serviços Auxiliares				31,78
		Custo Direto Total				31,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,78
		Preço Unitário Adotado				31,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÃO	M2	30/09/2023		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,85	0,13
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	4,00	18,44
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	14,34	0,67
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	15,76	0,25
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	25,11	32,09
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	17,37	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				51,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0567900	19,78	20,90
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6970060	24,10	64,99
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0790000	22,66	1,79
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0390000	21,31	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				88,51
		Custo Direto Total				140,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,26
		Preço Unitário Adotado				140,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.c23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAUZEIRO DO NECO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEUDC
FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZAN	KG	30/09/2023		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,96	0,39
	Sub-Total de MATERIAL				0,59
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219150	19,92	0,43
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1383080	24,34	3,36
A	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,37	10,37
	Total de Serviços Auxiliares				14,16
	Custo Direto Total				14,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,75
	Preço Unitário Adotado				14,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZAN	KG	30/09/2023		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,15
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,96	0,39
	Sub-Total de MATERIAL				0,54
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146100	19,92	0,29
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988610	24,34	2,40
A	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,39	10,39
	Total de Serviços Auxiliares				13,08
	Custo Direto Total				13,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,62
	Preço Unitário Adotado				13,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZAN	KG	30/09/2023		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,96	0,39
	Sub-Total de MATERIAL				0,50
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112984	19,92	0,22
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681800	24,34	1,65
A	92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,61	9,61
	Total de Serviços Auxiliares				11,48
	Custo Direto Total				11,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,98
	Preço Unitário Adotado				11,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZAN	KG	30/09/2023		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,96	0,39
	Sub-Total de MATERIAL				0,63
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311680	19,92	0,62
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860340	24,34	4,52
A	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,12	10,12
	Total de Serviços Auxiliares				15,26
	Custo Direto Total				15,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,89
	Preço Unitário Adotado				15,89

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
FONE: (85) 981652468
EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUIERO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEUDC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada | SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA | BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCX 30 MPA. COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF		M3	30/09/2023		
2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	540,13	621,14
		Sub-Total de MATERIAL				621,14
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4801820	24,45	11,74
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7207600	18,62	13,42
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,28	0,15
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,48	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				25,37
		Custo Direto Total				646,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				646,51
		Preço Unitário Adotado				646,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/20		M2	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2584996	24,45	6,32
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402560	18,62	2,61
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	404,52	22,85
		Total de Serviços Auxiliares				31,78
		Custo Direto Total				31,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,78
		Preço Unitário Adotado				31,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO		M3	30/09/2023		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	108,89	90,65
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,77	164,35
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821000	102,51	59,67
		Sub-Total de MATERIAL				314,67
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0747232	18,62	57,25
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2973680	21,73	28,19
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853000	5,12	3,50
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462000	1,42	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				89,85
		Custo Direto Total				404,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				404,52
		Preço Unitário Adotado				404,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4		M2	30/09/2023		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,85	0,13
2	0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,45	6,92
2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	4,00	2,26
2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	14,34	0,37
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	25,11	25,31
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	17,37	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				35,58
		Serviços Auxiliares				

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 05.032.726/0001-20
 Avenida Santos Dumont, 2789, sala 704, Aldeota, CEP: 60.150-165, Fortaleza - CE
 FONE: (85) 981652468
 EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

