

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				43,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.9		REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO. ESPESSURA DE	M2	31/08/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2125781	20,77	4,42
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2125781	15,55	3,31
		Sub-Total de Mão de Obra				7,73
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	62,80	3,57
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0064000	68,01	0,44
		Sub-Total de Material				4,01
		Serviços Auxiliares				
	A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0027000	8,87	0,02
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1020000	0,49	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				11,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,81
		Preço Unitário Adotado				11,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.10		FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA CO	M2	29/12/2021		
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,52	26,52
		Sub-Total de Material				26,52
		Serviços Auxiliares				
	A C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,0490000	36,17	1,77
		Total de Serviços Auxiliares				1,77
		Custo Direto Total				28,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,29
		Preço Unitário Adotado				28,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.11		FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA COL	M2	29/12/2021		
	2 0219512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000000	0,63	32,13
		Sub-Total de Material				32,13
		Serviços Auxiliares				
	A C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,0490000	36,17	1,77
		Total de Serviços Auxiliares				1,77
		Custo Direto Total				33,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,90
		Preço Unitário Adotado				33,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.12		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGU	M2	31/08/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1652248	20,77	3,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1652248	15,55	2,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				6,00
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	62,80	3,57
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0065000	68,01	0,44
	2 0236155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0031000	28,76	28,85
		Sub-Total de Material				32,86
		Serviços Auxiliares				
	A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	8,87	0,04
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0757000	0,49	0,04
	A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037000	20,69	0,08
	A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0760000	0,92	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				39,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,09
		Preço Unitário Adotado				39,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.13		REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO. ESPESSURA DE	M2	31/08/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1203834	20,77	2,50
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1203834	15,55	1,87
		Sub-Total de Mão de Obra				4,37
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	62,80	3,57
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0064000	68,01	0,44
		Sub-Total de Material				4,01
		Serviços Auxiliares				
	A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	8,87	0,04
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0512000	0,49	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				8,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,45
		Preço Unitário Adotado				8,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.14		FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA,MODELO ONDA/1	M2	29/12/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0236155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0031000	28,76	28,84
		Sub-Total de Material				28,84
	A C2536	Serviços Auxiliares				
		TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,0722000	36,17	2,61
		Total de Serviços Auxiliares				2,61
		Custo Direto Total				31,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,45
		Preço Unitário Adotado				31,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.15		EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR	M2	31/08/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2533261	20,77	5,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2533261	15,55	3,94
		Sub-Total de Mão de Obra				9,20
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	62,80	3,57
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0087000	68,01	0,59
	2 0236170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO. *22 CM X 11* CM. E = 8 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0031000	36,33	36,44
		Sub-Total de Material				40,60
		Serviços Auxiliares				
	A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	8,87	0,05
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1211000	0,49	0,06
	A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037000	20,69	0,08
	A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1228000	0,92	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				50,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,10
		Preço Unitário Adotado				50,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.16		REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO. ESPESSURA DE	M2	31/08/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2077405	20,77	4,31
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2077405	15,55	3,23
		Sub-Total de Mão de Obra				7,54
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	62,80	3,57
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0064000	68,01	0,44
		Sub-Total de Material				4,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	8,87	0,05
A	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0966000	0,49	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				11,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,65
		Preço Unitário Adotado				11,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.17		FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA,MODELO ONDA/16	M2	29/12/2021		
	2	0236170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. *22 CM X 11* CM. E = 8 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0031000	36,33	36,44
		Sub-Total de Material				36,44
		Serviços Auxiliares				
A	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,0963000	36,17	3,48
		Total de Serviços Auxiliares				3,48
		Custo Direto Total				39,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,92
		Preço Unitário Adotado				39,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		REMOCAO E RECOLOCACAO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATE 11CM), E	M	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6512240	15,55	10,13
		Sub-Total de Mão de Obra				10,13
	2	0210097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000000	0,81	0,81
	2	0212516 GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0070000	11,14	0,08
	2	0219052 PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU	UN	0,0800000	4,95	0,40
	2	0219053 PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU	UN	0,0040000	5,60	0,02
		Sub-Total de Material				1,31
	3	0310581 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280000	40,80	1,14
	3	0310703 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120000	118,97	1,43
		Sub-Total de Equipamento				2,57
		Custo Direto Total				14,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,01
		Preço Unitário Adotado				14,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M	M	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5581920	15,55	8,68
		Sub-Total de Mão de Obra				8,68
	2	0210097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000000	0,81	4,86
	2	0212516 GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0300000	11,14	0,33
	2	0219052 PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU	UN	0,6670000	4,95	3,30
	2	0219053 PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU	UN	0,0200000	5,60	0,11
		Sub-Total de Material				8,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280000	40,80	1,14
	3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120000	118,97	1,43
		Sub-Total de Equipamento				2,57
		Custo Direto Total				19,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,85
		Preço Unitário Adotado				19,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUICAO DE ARAME		M	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0395386	15,55	0,61
		Sub-Total de Mão de Obra				0,61
	2 0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000000	0,81	0,81
	2 0212516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0050000	11,14	0,06
		Sub-Total de Material				0,87
	3 0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0029000	40,80	0,12
	3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0012000	118,97	0,14
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				1,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,74
		Preço Unitário Adotado				1,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.4	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUICAO MOURAO DE MADEIRA ROLICA D=120		UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3721280	15,55	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				5,79
	2 0212516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0130000	11,14	0,14
	2 0219053	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU	UN	1,0000000	5,60	5,60
		Sub-Total de Material				5,74
	3 0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280000	40,80	1,14
	3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120000	118,97	1,43
		Sub-Total de Equipamento				2,57
		Custo Direto Total				14,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,10
		Preço Unitário Adotado				14,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.5	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUICAO ESTACA DE MADEIRA ROLICA D=100		UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3721280	15,55	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				5,79
	2 0212516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0130000	11,14	0,14
	2 0219052	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU	UN	1,0000000	4,95	4,95
		Sub-Total de Material				5,09
	3 0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280000	40,80	1,14
	3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120000	118,97	1,43
		Sub-Total de Equipamento				2,57
		Custo Direto Total				13,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,45
		Preço Unitário Adotado				13,45

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURAO DE CONCRETO		M	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3964103	15,55	21,71
		Sub-Total de Mão de Obra				21,71
	2 0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000000	0,81	4,86
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0300000	20,91	0,63
		Sub-Total de Material				5,49
	3 0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280000	40,80	1,14
	3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120000	118,97	1,43
		Sub-Total de Equipamento				2,57
		Serviços Auxiliares				
	A C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600000	32,83	11,82
	A C3289	MOURAO DE CONCRETO (2,20 X 0,15 X 0,15 M)	UN	0,0200000	76,80	1,54
		Total de Serviços Auxiliares				13,36
		Custo Direto Total				43,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,13
		Preço Unitário Adotado				43,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACAO E REBOCO		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1163840	20,77	23,19
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1163840	15,55	17,36
		Sub-Total de Mão de Obra				40,55
	2 0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000000	0,81	5,67
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050000	20,91	0,10
	2 0212327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200000	31,69	16,48
		Sub-Total de Material				22,25
		Serviços Auxiliares				
	A C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200000	418,95	50,27
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	0,7000000	55,56	38,89
	A C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 CM	M2	0,2000000	198,90	39,78
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	M2	1,5000000	5,74	8,61
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160000	348,94	5,58
	A C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,8000000	20,26	36,47
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1200000	38,34	4,60
		Total de Serviços Auxiliares				184,20
		Custo Direto Total				247,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				247,00
		Preço Unitário Adotado				247,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUICAO DE ESTACA DE CONCRETO)		UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7758869	15,55	12,07
		Sub-Total de Mão de Obra				12,07
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0120000	20,91	0,25
		Sub-Total de Material				0,25
	3 0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0583000	40,80	2,38
	3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0250000	118,97	2,97
		Sub-Total de Equipamento				5,35
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) P/ CERCAS	UN	1,0000000	32,83	32,83
		Total de Serviços Auxiliares				32,83
		Custo Direto Total				50,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,50
		Preço Unitário Adotado				50,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,0697740	15,55	1,08
		Sub-Total de Mão de Obra				1,08
		Custo Direto Total				1,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,08
		Preço Unitário Adotado				1,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROCADA E LIM	M	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,9303200	15,55	14,47
	1 0117989	MESTRE DE LINHA	H	0,0093032	27,42	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				14,73
		Custo Direto Total				14,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,73
		Preço Unitário Adotado				14,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.3		LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPECAO	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3093314	20,32	6,29
	1 0112380	MOTORISTA	H	0,3093314	18,18	5,62
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6209886	15,55	9,66
		Sub-Total de Mão de Obra				21,57
	3 0310592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	0,2660000	20,47	5,45
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0665000	69,82	4,64
		Sub-Total de Equipamento				10,09
		Custo Direto Total				31,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,66
		Preço Unitário Adotado				31,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.4		LIMPEZA DE PV'S PROF. ATE 2,00M, MANUAL	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,2372326	20,32	25,14
	1 0112380	MOTORISTA	H	1,2373256	18,18	22,49
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,4839544	15,55	38,63
		Sub-Total de Mão de Obra				86,26
		Custo Direto Total				86,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,26
		Preço Unitário Adotado				86,26



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável



João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.5	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,1860640	20,77	3,86
		Sub-Total de Mão de Obra				3,86
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,07	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				4,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,18
		Preço Unitário Adotado				4,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1	CAPINA MANUAL		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0309797	15,55	0,48
		Sub-Total de Mão de Obra				0,48
		Custo Direto Total				0,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,48
		Preço Unitário Adotado				0,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.2	ROCADA MECANIZADA		HA	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,6511348	15,55	72,33
		Sub-Total de Mão de Obra				72,33
3	0310656	ROCADEIRA REBOCAVEL (CHI)	H	0,0000000	2,61	-
3	0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0000000	25,44	-
3	0310768	ROCADEIRA REBOCAVEL (CHP)	H	2,5000000	4,55	11,38
3	0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	2,5000000	90,65	226,63
		Sub-Total de Equipamento				238,01
		Custo Direto Total				310,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				310,34
		Preço Unitário Adotado				310,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2325800	15,55	3,62
		Sub-Total de Mão de Obra				3,62
		Custo Direto Total				3,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,62
		Preço Unitário Adotado				3,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.4	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0014885	15,55	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				0,02
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	70,55	-
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009000	222,63	0,20
		Sub-Total de Equipamento				0,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.5		HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1581544	15,55	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				2,46
	2 0211887	SOLUCAO HERBICIDA	L	0,0032000	22,39	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Custo Direto Total				2,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,53
		Preço Unitário Adotado				2,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.6		RETIRADA DE ARVORES	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	22,3276800	15,55	347,20
		Sub-Total de Mão de Obra				347,20
		Custo Direto Total				347,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,20
		Preço Unitário Adotado				347,20

Morada Nova - CE, 03 de janeiro de 2022.



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8606400	20,77	38,65
1	0112543	SERVENTE	H	14,8851200	15,55	231,46
		Sub-Total de Mão de Obra				270,11
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	62,80	40,58
2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	70,88	41,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,52	101,92
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	61,46	24,58
		Sub-Total de Material				208,56
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	20,76	10,38
		Sub-Total de Equipamento				10,38
		Custo Direto Total				489,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				489,05
		Preço Unitário Adotado				489,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. CHP		CHP	31/08/2021		
1	0112561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,9303200	25,30	23,54
		Sub-Total de Mão de Obra				23,54
		Serviços Auxiliares				
A	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	31,26	31,26
A	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,24	4,24
A	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	39,07	39,07
A	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	48,57	48,57
		Total de Serviços Auxiliares				123,14
		Custo Direto Total				146,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,68
		Preço Unitário Adotado				146,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. H		H	31/08/2021		
3	0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	558.192,00	31,26
		Sub-Total de Equipamento				31,26
		Custo Direto Total				31,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,26
		Preço Unitário Adotado				31,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. H		H	31/08/2021		
3	0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	558.192,00	4,24
		Sub-Total de Equipamento				4,24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÉS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÉS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				4,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,24
		Preço Unitário Adotado				4,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5629		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T.	H	31/08/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	558.192,00	39,07
		Sub-Total de Equipamento				39,07
		Custo Direto Total				39,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,07
		Preço Unitário Adotado				39,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5630		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T.	H	31/08/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	4,51	48,57
		Sub-Total de Material				48,57
		Custo Direto Total				48,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,57
		Preço Unitário Adotado				48,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T.	CHI	31/08/2021		
	1 0112561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,9303200	25,30	23,54
		Sub-Total de Mão de Obra				23,54
		Serviços Auxiliares				
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	31,26	31,26
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,24	4,24
		Total de Serviços Auxiliares				35,50
		Custo Direto Total				59,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,04
		Preço Unitário Adotado				59,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91386		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG	CHP	31/08/2021		
	1 0112545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,6782033	22,87	15,51
		Sub-Total de Mão de Obra				15,51
		Serviços Auxiliares				
	A 91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_0	H	1,0000000	18,58	18,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,43	3,43
A	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	1,35	1,35
A	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06	H	1,0000000	34,83	34,83
A	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPER	H	1,0000000	106,89	106,89
		Total de Serviços Auxiliares				165,08
		Custo Direto Total				180,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				180,59
		Preço Unitário Adotado				180,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91380		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG	H	31/08/2021		
	2 0237734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	63.960,07	2,56
		Sub-Total de Material				2,56
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	400.397,10	16,02
		Sub-Total de Equipamento				16,02
		Custo Direto Total				18,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,58
		Preço Unitário Adotado				18,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91381		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG	H	31/08/2021		
	2 0237734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	63.960,07	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	400.397,10	2,96
		Sub-Total de Equipamento				2,96
		Custo Direto Total				3,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,43
		Preço Unitário Adotado				3,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91382		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG	H	31/08/2021		
	2 0237734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	63.960,07	0,19
		Sub-Total de Material				0,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	400.397,10	1,16
		Sub-Total de Equipamento				1,16
		Custo Direto Total				1,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,35
		Preço Unitário Adotado				1,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG	H	31/08/2021		
2	0237734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	63.960,07	4,80
		Sub-Total de Material				4,80
3	0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	400.397,10	30,03
		Sub-Total de Equipamento				30,03
		Custo Direto Total				34,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,83
		Preço Unitário Adotado				34,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91384		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG	H	31/08/2021		
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23.7000000	4,51	106,89
		Sub-Total de Material				106,89
		Custo Direto Total				106,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,89
		Preço Unitário Adotado				106,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91387		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG	CHI	31/08/2021		
1	0112545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,6791336	22,87	15,53
		Sub-Total de Mão de Obra				15,53
		Serviços Auxiliares				
A	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_0	H	1,0000000	18,58	18,58
A	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,43	3,43
A	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	1,35	1,35
		Total de Serviços Auxiliares				23,36
		Custo Direto Total				38,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,89
		Preço Unitário Adotado				38,89

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15	CHP	31/08/2021		
	1 0112545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,9303200	22,87	21,28
		Sub-Total de Mão de Obra				21,28
		Serviços Auxiliares				
	A 53831	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 - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	145,04	145,04
	A 5763	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 - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	30,89	30,89
	A 91396	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 - DEPRECIACÃO. AF	H	1,0000000	16,47	16,47
	A 91397	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 - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	3,46	3,46
	A 91398	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 - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,34	1,34
		Total de Serviços Auxiliares				197,20
		Custo Direto Total				218,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				218,48
		Preço Unitário Adotado				218,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5301		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15	H	31/08/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	4,51	145,04
		Sub-Total de Material				145,04
		Custo Direto Total				145,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,04
		Preço Unitário Adotado				145,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15	H	31/08/2021		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	79.961,00	5,14
		Sub-Total de Material				5,14
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	400.397,10	25,75
		Sub-Total de Equipamento				25,75
		Custo Direto Total				30,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,89
		Preço Unitário Adotado				30,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

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

91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 16	H		31/08/2021	
	2	0237736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	79.961,00	2,74
		Sub-Total de Material				2,74
	3	0337747 CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	400.397,10	13,73
		Sub-Total de Equipamento				13,73
		Custo Direto Total				16,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,47
		Preço Unitário Adotado				16,47

91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 16	H		31/08/2021	
	2	0237736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	79.961,00	0,58
		Sub-Total de Material				0,58
	3	0337747 CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	400.397,10	2,88
		Sub-Total de Equipamento				2,88
		Custo Direto Total				3,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,46
		Preço Unitário Adotado				3,46

91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 16	H		31/08/2021	
	2	0237736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	79.961,00	0,22
		Sub-Total de Material				0,22
	3	0337747 CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	400.397,10	1,12
		Sub-Total de Equipamento				1,12
		Custo Direto Total				1,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,34
		Preço Unitário Adotado				1,34

5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 16	CHI		31/08/2021	
	1	0112545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,9303200	22,87	21,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				21,28
		Serviços Auxiliares				
A	91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	16,47	16,47
A	91397	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 - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	3,46	3,46
A	91398	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 - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,34	1,34
		Total de Serviços Auxiliares				21,27
		Custo Direto Total				42,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,55
		Preço Unitário Adotado				42,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHP	31/08/2021		
	1 0112560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,9303200	27,45	25,54
		Sub-Total de Mão de Obra				25,54
		Serviços Auxiliares				
A	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	63,09	63,09
A	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	48,45	48,45
A	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	30,14	30,14
A	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,43	5,43
		Total de Serviços Auxiliares				147,11
		Custo Direto Total				172,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				172,65
		Preço Unitário Adotado				172,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53849		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	31/08/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	4,51	63,09
		Sub-Total de Material				63,09
		Custo Direto Total				63,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,09
		Preço Unitário Adotado				63,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	31/08/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000643	753.559,20	48,45
		Sub-Total de Equipamento				48,45
		Custo Direto Total				48,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,45
		Preço Unitário Adotado				48,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89229		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	H	31/08/2021		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000400	753.559,20	30,14
		Sub-Total de Equipamento				30,14
		Custo Direto Total				30,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,14
		Preço Unitário Adotado				30,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89229		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	H	31/08/2021		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000072	753.559,20	5,43
		Sub-Total de Equipamento				5,43
		Custo Direto Total				5,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,43
		Preço Unitário Adotado				5,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
589229		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	CHI	31/08/2021		
	1 0112560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,9303200	27,45	25,54
		Sub-Total de Mão de Obra				25,54
		Serviços Auxiliares				
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	30,14	30,14
	A 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,43	5,43
		Total de Serviços Auxiliares				35,57
		Custo Direto Total				61,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,11
		Preço Unitário Adotado				61,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73436		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	CHP	31/08/2021		
	1 0112552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	2,7909600	18,74	52,30
		Sub-Total de Mão de Obra				52,30
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	26,27	26,27
A	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	20,99	20,99
A	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	2,91	2,91
A	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	43,07	43,07
		Total de Serviços Auxiliares				93,24
		Custo Direto Total				145,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,54
		Preço Unitário Adotado				145,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5089		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	H	31/08/2021		
	3 0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000667	393.838,27	26,27
		Sub-Total de Equipamento				26,27
		Custo Direto Total				26,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,27
		Preço Unitário Adotado				26,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73309		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	H	31/08/2021		
	3 0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000533	393.838,27	20,99
		Sub-Total de Equipamento				20,99
		Custo Direto Total				20,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,99
		Preço Unitário Adotado				20,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73313		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	H	31/08/2021		
	3 0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000074	393.838,27	2,91
		Sub-Total de Equipamento				2,91
		Custo Direto Total				2,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,91
		Preço Unitário Adotado				2,91

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73315		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO	H	31/08/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	4,51	43,07
		Sub-Total de Material				43,07
		Custo Direto Total				43,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,07
		Preço Unitário Adotado				43,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO	CHI	31/08/2021		
	1 0112552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,9303200	18,74	17,43
		Sub-Total de Mão de Obra				17,43
		Serviços Auxiliares				
	A 73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	20,99	20,99
	A 73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	2,91	2,91
		Total de Serviços Auxiliares				23,90
		Custo Direto Total				41,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,33
		Preço Unitário Adotado				41,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4653480	15,55	38,34
		Sub-Total de Mão de Obra				38,34
		Custo Direto Total				38,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,34
		Preço Unitário Adotado				38,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1937857	15,55	3,01
		Sub-Total de Mão de Obra				3,01
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	24.730,70	9,89
		Sub-Total de Material				9,89
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	52,57	0,83
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	171,02	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,74	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	155,92	4,02
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	351,79	14,67
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	131,55	5,49
		Sub-Total de Equipamento				25,01
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	34,49	37,94
		Total de Serviços Auxiliares				37,94
		Custo Direto Total				75,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,85
		Preço Unitário Adotado				75,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0547028	21,83	1,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5472142	15,55	8,51
		Sub-Total de Mão de Obra				9,70
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,87	6,04
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,40	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,74	0,40
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	24,23	1,21
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	570,29	0,29
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,10	7,61
		Sub-Total de Material				15,60
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	29,87	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	19,11	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	96,22	5,66
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	20,00	3,53
		Sub-Total de Equipamento				9,19
		Custo Direto Total				34,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,49
		Preço Unitário Adotado				34,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1880640	20,77	3,86
		Sub-Total de Mão de Obra				3,86
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,07	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				4,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,18
		Preço Unitário Adotado				4,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,3032000	15,55	144,66
		Sub-Total de Mão de Obra				144,66
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,52	189,80
		Sub-Total de Material				189,80
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,04	8,56
		Total de Serviços Auxiliares				8,56
		Custo Direto Total				343,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,02
		Preço Unitário Adotado				343,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0258629	15,55	0,40
		Sub-Total de Mão de Obra				0,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	80,93	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	70,55	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	262,73	3,65
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	222,63	2,94
		Sub-Total de Equipamento				6,64
		Custo Direto Total				7,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,04
		Preço Unitário Adotado				7,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127		AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6202443	15,55	9,64
		Sub-Total de Mão de Obra				9,64
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,17	11,22
		Sub-Total de Material				11,22
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0640000	45,29	2,90
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	57,82	2,58
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	38,87	1,79
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	71,23	3,70
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0027000	148,39	0,40
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	167,04	3,67
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	78,08	1,62
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	203,14	2,99
		Sub-Total de Equipamento				19,65
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	7,04	9,09
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	16,98	17,83
		Total de Serviços Auxiliares				26,92
		Custo Direto Total				67,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,43
		Preço Unitário Adotado				67,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3315		USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3721280	15,55	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				5,79
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	52,57	2,38
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	12,35	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	32,50	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	155,92	3,32
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	19,43	2,59
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	43,47	2,90
		Sub-Total de Equipamento				11,19
		Custo Direto Total				16,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,98
		Preço Unitário Adotado				16,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3251		CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0930320	20,77	1,93
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9303200	15,55	14,47
		Sub-Total de Mão de Obra				16,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	16,91	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	18,16	1,82
		Sub-Total de Equipamento				1,82
		Serviços Auxiliares				
	A C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0475000	327,74	15,57
		Total de Serviços Auxiliares				15,57
		Custo Direto Total				33,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,79
		Preço Unitário Adotado				33,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,5819200	15,55	86,80
		Sub-Total de Mão de Obra				86,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,52	146,64
		Sub-Total de Material				146,64
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,33	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	24,57	24,57
		Sub-Total de Equipamento				24,57
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	7,04	6,32
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	75,85	63,41
		Total de Serviços Auxiliares				69,73
		Custo Direto Total				327,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				327,74
		Preço Unitário Adotado				327,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211		ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,0139548	15,55	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	80,93	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	70,55	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	262,73	1,94
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	222,63	1,67
		Sub-Total de Equipamento				3,62
		Custo Direto Total				3,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,84
		Preço Unitário Adotado				3,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3250		CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 X 0,25 X 0,16 M)	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0620523	20,77	1,29
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6202443	15,55	9,64
		Sub-Total de Mão de Obra				10,93
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	16,91	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667000	18,16	1,21
		Sub-Total de Equipamento				1,21
		Serviços Auxiliares				
	A C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	327,74	11,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				11,14
		Custo Direto Total				23,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,28
		Preço Unitário Adotado				23,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,3032000	15,55	144,66
		Sub-Total de Mão de Obra				144,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,80	76,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,52	252,72
		Sub-Total de Material				329,08
		Custo Direto Total				473,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				473,74
		Preço Unitário Adotado				473,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5819200	15,55	86,80
		Sub-Total de Mão de Obra				86,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,52	132,08
		Sub-Total de Material				132,08
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,33	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	24,57	24,57
		Sub-Total de Equipamento				24,57
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,04	6,47
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	75,85	63,41
		Total de Serviços Auxiliares				69,88
		Custo Direto Total				313,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				313,33
		Preço Unitário Adotado				313,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5819200	15,55	86,80
		Sub-Total de Mão de Obra				86,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	62,80	57,76
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,52	132,08
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	68,75	57,48
		Sub-Total de Material				247,32
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,76	14,82
		Sub-Total de Equipamento				14,82
		Custo Direto Total				348,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				348,94
		Preço Unitário Adotado				348,94

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FORTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0MM		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0744256	16,77	1,25
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0744256	20,77	1,55
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,35	0,19
	2 0210157	ACO CA-25	KG	1,2000000	8,85	10,62
		Sub-Total de Material				10,81
		Custo Direto Total				13,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,61
		Preço Unitário Adotado				13,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2559320	16,77	21,06
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2559320	20,77	26,09
		Sub-Total de Mão de Obra				47,15
	2 0210529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	28,22	12,13
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,84	0,68
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	11,73	23,46
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,84	3,21
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,41	6,75
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	9,31	14,90
		Sub-Total de Material				61,13
		Custo Direto Total				108,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,28
		Preço Unitário Adotado				108,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		M3	30/03/2021		
	2 0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	5,11	40,47
		Sub-Total de Material				40,47
		Custo Direto Total				40,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,47
		Preço Unitário Adotado				40,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0744256	16,77	1,25
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0744256	20,77	1,55
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,35	0,19
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,70	8,86
		Sub-Total de Material				9,05
		Custo Direto Total				11,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,85
		Preço Unitário Adotado				11,85

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5819200	15,55	86,80
		Sub-Total de Mão de Obra				86,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	62,80	55,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,52	152,88
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	68,75	57,48
		Sub-Total de Material				266,08
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,76	14,82
		Sub-Total de Equipamento				14,82
		Custo Direto Total				367,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				367,70
		Preço Unitário Adotado				367,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2559320	16,77	21,06
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2559320	20,77	26,09
		Sub-Total de Mão de Obra				47,15
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	27,51	7,15
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,2000000	11,73	14,08
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,84	3,21
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,41	6,75
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,1700000	9,31	10,89
		Sub-Total de Material				42,08
		Custo Direto Total				89,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,23
		Preço Unitário Adotado				89,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8606400	20,77	38,65
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5819200	15,55	86,80
		Sub-Total de Mão de Obra				125,45
		Custo Direto Total				125,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				125,45
		Preço Unitário Adotado				125,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4885120	20,77	30,92
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7204408	15,55	26,75
		Sub-Total de Mão de Obra				57,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	62,80	1,91
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,02	4,64
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,52	2,37
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,54	45,36
		Sub-Total de Material				54,28
		Custo Direto Total				111,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,95
		Preço Unitário Adotado				111,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4651600	20,77	9,66
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6047080	15,55	9,40
		Sub-Total de Mão de Obra				19,06
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	62,80	0,38
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,02	1,24
		Sub-Total de Material				1,62
		Custo Direto Total				20,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,68
		Preço Unitário Adotado				20,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3227		PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0547028	21,83	1,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5472142	15,55	8,51
		Sub-Total de Mão de Obra				9,70
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,87	6,04
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,40	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,74	0,40
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	24,23	1,21
	2 0212535	SERIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	570,29	0,29
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,10	7,61
		Sub-Total de Material				15,60
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	29,87	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	19,11	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	96,22	5,66
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	20,00	3,53
		Sub-Total de Equipamento				9,19
		Custo Direto Total				34,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,49
		Preço Unitário Adotado				34,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0174		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,3032000	15,55	144,66
		Sub-Total de Mão de Obra				144,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,80	76,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	208,0000000	0,52	108,16
		Sub-Total de Material				184,52
		Custo Direto Total				329,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				329,18
		Preço Unitário Adotado				329,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2536		TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3258000	15,55	36,17
		Sub-Total de Mão de Obra				36,17
		Custo Direto Total				36,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,17
		Preço Unitário Adotado				36,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,3032000	15,55	144,66
		Sub-Total de Mão de Obra				144,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,80	76,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,52	126,36
		Sub-Total de Material				202,72
		Custo Direto Total				347,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,38
		Preço Unitário Adotado				347,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7030		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURN	CHP	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,69	4,69
	A 7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,78	0,78
	A 7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	8,80	8,80
	A 7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	161,08	161,08
		Total de Serviços Auxiliares				175,35
		Custo Direto Total				175,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,35
		Preço Unitário Adotado				175,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7032		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAC	H	31/08/2021		
	2 0214405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000343	136.789,47	4,69
		Sub-Total de Material				4,69
		Custo Direto Total				4,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,69
		Preço Unitário Adotado				4,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7033		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF	H	31/08/2021		
	2 0214405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000057	136.789,47	0,78
		Sub-Total de Material				0,78
		Custo Direto Total				0,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,78
		Preço Unitário Adotado				0,78



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO	H	31/08/2021		
	2 0214405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000643	136.789,47	8,80
	Sub-Total de Material				8,80
	Custo Direto Total				8,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,80
	Preço Unitário Adotado				8,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS	H	31/08/2021		
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	35,7166667	4,51	161,08
	Sub-Total de Material				161,08
	Custo Direto Total				161,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				161,08
	Preço Unitário Adotado				161,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA)	M3	31/08/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	2,3567797	15,55	36,65
	1 0112548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,4927915	18,74	27,97
	Sub-Total de Mão de Obra				64,62
	2 0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	62,80	47,46
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,52	167,95
	2 0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5872000	72,00	42,28
	Sub-Total de Material				257,69
	Serviços Auxiliares				
	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_10/2014	CHP	0,8259000	1,46	1,21
	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_10/2014	CHI	0,7787000	0,31	0,24
	Total de Serviços Auxiliares				1,45
	Custo Direto Total				323,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				323,76
	Preço Unitário Adotado				323,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	31/08/2021		
	Serviços Auxiliares				
	A 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
 INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,89	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,46
		Custo Direto Total				1,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,46
		Preço Unitário Adotado				1,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/08/2021		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.337,15	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/08/2021		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4.337,15	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/08/2021		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.337,15	0,26
		Sub-Total de Equipamento				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				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/08/2021		
2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,71	0,89
		Sub-Total de Material				0,89



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável



João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
 INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,89
		Preço Unitário Adotado				0,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHI	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA	CHP	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,43	0,43
	A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	A 91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,54	0,54
	A 91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,84	7,84
		Total de Serviços Auxiliares				8,87
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA	H	31/08/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	8.121,97	0,43
		Sub-Total de Equipamento				0,43
		Custo Direto Total				0,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,43
		Preço Unitário Adotado				0,43

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



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Barziva Maia
 Responsável



João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA	H	31/08/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	8.121,97	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA	H	31/08/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000667	8.121,97	0,54
		Sub-Total de Equipamento				0,54
		Custo Direto Total				0,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,54
		Preço Unitário Adotado				0,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA	H	31/08/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	5,52	7,84
		Sub-Total de Material				7,84
		Custo Direto Total				7,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,84
		Preço Unitário Adotado				7,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA	CHI	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,43	0,43
	A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,49
		Custo Direto Total				0,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,49
		Preço Unitário Adotado				0,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO	CHP	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 91279		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,83	0,83
A 91280		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
A 91281		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,03	1,03
A 91282		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	18,74	18,74
	Total de Serviços Auxiliares					20,69
	Custo Direto Total					20,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					20,69
	Preço Unitário Adotado					20,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91279		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO	H	31/08/2021		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	12.446,10	0,80
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000640	396,47	0,03
	Sub-Total de Material					0,83
	Custo Direto Total					0,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,83
	Preço Unitário Adotado					0,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91280		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO	H	31/08/2021		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000076	12.446,10	0,09
	Sub-Total de Material					0,09
	Custo Direto Total					0,09
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,09
	Preço Unitário Adotado					0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91281		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO	H	31/08/2021		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000800	12.446,10	1,00
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000800	396,47	0,03
	Sub-Total de Material					1,03
	Custo Direto Total					1,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,03
		Preço Unitário Adotado				1,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91282		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO	H	31/08/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	3,3950000	5,52	18,74
		Sub-Total de Material				18,74
		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				
91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO	CHI	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,83	0,83
	A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,92
		Custo Direto Total				0,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,92
		Preço Unitário Adotado				0,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3284		ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) P/ CERCAS	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0372128	20,77	0,77
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3721280	15,55	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				6,56
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	16,91	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0400000	18,16	0,73
		Sub-Total de Equipamento				0,73
		Serviços Auxiliares				
	A C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	1,5100000	11,49	17,35
	A C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0250000	327,74	8,19
		Total de Serviços Auxiliares				25,54
		Custo Direto Total				32,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,83
		Preço Unitário Adotado				32,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0651224	16,77	1,09
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0651224	20,77	1,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				2,44
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,35	0,19
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,70	8,86
		Sub-Total de Material				9,05
		Custo Direto Total				11,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,49
		Preço Unitário Adotado				11,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C000		MOURAO DE CONCRETO (2,20 X 0,15 X 0,15 M)	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0930320	20,77	1,93
1	0112543	SERVEANTE	H	0,9303200	15,55	14,47
		Sub-Total de Mão de Obra				16,40
3	0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	16,91	-
3	0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	18,16	1,82
		Sub-Total de Equipamento				1,82
		Serviços Auxiliares				
A	C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	3,1000000	13,61	42,19
A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0500000	327,74	16,39
		Total de Serviços Auxiliares				58,58
		Custo Direto Total				76,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,80
		Preço Unitário Adotado				76,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0058		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,6516000	20,77	96,61
1	0112543	SERVEANTE	H	6,5122400	15,55	101,27
		Sub-Total de Mão de Obra				197,88
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	61,46	70,68
		Sub-Total de Material				70,68
		Serviços Auxiliares				
A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,3000000	501,30	150,39
		Total de Serviços Auxiliares				150,39
		Custo Direto Total				418,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,95
		Preço Unitário Adotado				418,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0205		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	H	9,3032000	15,55	144,66
		Sub-Total de Mão de Obra				144,66
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,80	76,36
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,02	185,64
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,52	94,64
		Sub-Total de Material				356,64
		Custo Direto Total				501,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				501,30
		Preço Unitário Adotado				501,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,9303200	20,77	19,32
	1 0112543 SERVENTE	H	1,0419584	15,55	16,20
	Sub-Total de Mão de Obra				35,52
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	62,80	0,94
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,02	2,22
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,52	1,13
	2 0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,63	15,75
	Sub-Total de Material				20,04
	Custo Direto Total				55,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				55,56
	Preço Unitário Adotado				55,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	2,3258000	20,77	48,31
	1 0112543 SERVENTE	H	2,8560824	15,55	44,41
	Sub-Total de Mão de Obra				92,72
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0693000	62,80	4,35
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	10,3700000	1,02	10,58
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700000	0,52	5,39
	2 0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,0000000	0,54	85,86
	Sub-Total de Material				106,18
	Custo Direto Total				198,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				198,90
	Preço Unitário Adotado				198,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 6MM P/ PARE	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,0930320	20,77	1,93
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1395480	15,55	2,17
	Sub-Total de Mão de Obra				4,10
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	62,80	0,38
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,52	1,26
	Sub-Total de Material				1,64
	Custo Direto Total				5,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,74
	Preço Unitário Adotado				5,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 MM P/PARE	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,4651600	20,77	9,66
	1 0112543 SERVENTE	H	0,6233144	15,55	9,69
	Sub-Total de Mão de Obra				19,35
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	62,80	0,38
	2 0210442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300000	0,64	0,53
	Sub-Total de Material				0,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				20,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,26
		Preço Unitário Adotado				20,26

Morada Nova - CE, 03 de janeiro de 2022.



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estenjo Saraiva Maia
 Responsável



João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS		83,85	47,76

Morada Nova - CE, 03 de janeiro de 2022.



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FUNTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)			1º QUARTIL
ITEM	COD	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2.0	(S + G)	SEGURO + GARNTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	(R)	RISCOS	0,50
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	6,64
6.0	I	IMPOSTOS	10,65
6.1		PIS	0,65
6.2		COFINS	3,00
6.3		ISSQN	2,50
6.4		CPRB	4,50
I= PIS + COFINS + ISSQN + CPRB			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			26,14%
B.D.I (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:			26,14%

Morada Nova - CE, 03 de janeiro de 2022.

