

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS

95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				Und: CHP
-------	---	--	--	--	----------

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95272 COMP.	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
95273 COMP.	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
95274 COMP.	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
95275 COMP.	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
TOTAL (A)					R\$ 2,32

TOTAL ÍTEM :

R\$ 2,32

95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016				Und: H
-------	--	--	--	--	--------

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
13954 COMP.	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UND	0,0000640	R\$ 6.305,55	R\$ 0,40
TOTAL (A)					R\$ 0,40

TOTAL ÍTEM :

R\$ 0,40

TOTAL ÍTEM :

R\$ -

95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016				Und: H
-------	--	--	--	--	--------

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
13954 COMP.	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UND	0,0000144	R\$ 6.305,55	R\$ 0,09
TOTAL (A)					R\$ 0,09

TOTAL ÍTEM :

R\$ 0,09

TOTAL ÍTEM :

R\$ -

95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016				Und: H
-------	---	--	--	--	--------

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
13954 COMP.	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UND	0,0000500	R\$ 6.305,55	R\$ 0,31
TOTAL (A)					R\$ 0,31

TOTAL ÍTEM :

R\$ 0,31

TOTAL ÍTEM :

R\$ -

95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016				Und: H
-------	--	--	--	--	--------

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
---------	-------------------	-------	------------	-------------	-------

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS

2705 INSUMO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5400000	R\$	0,60	R\$	1,52	
	TOTAL (A)					R\$	1,52	
TOTAL ÍTEM :							R\$	1,52

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					Und: H	
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
4783 INSUMO	PINTOR	H	1,0000000	R\$ 14,64	R\$	14,64	
37370 INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$	1,15	
37371 INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$	0,63	
37372 INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$	0,34	
37373 INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$	0,05	
88236 COMP.	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,39	R\$	0,39	
88237 COMP.	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$	0,89	
95372 COMP.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$	0,17	
	TOTAL (A)				R\$	18,26	
TOTAL ÍTEM :							R\$ 18,26

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					Und: H	
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
4783 INSUMO	PINTOR	H	0,0119000	R\$ 14,64	R\$	0,17	
	TOTAL (A)				R\$	0,17	
TOTAL ÍTEM COM BDI:							R\$ 0,17

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					UNID: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0070125	R\$ 6,03	R\$	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0005937	R\$ 120,00	R\$	0,07
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,0000566	R\$ 646,78	R\$	0,03
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0079816	R\$ 5,64	R\$	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0013303	R\$ 17,34	R\$	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0025312	R\$ 7,36	R\$	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	R\$ 22,18	R\$	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	R\$ 10,00	R\$	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,0000453	R\$ 426,03	R\$	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,0002263	R\$ 148,28	R\$	0,03
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000396	R\$ 935,34	R\$	0,03

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS

38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,0000388	R\$ 666,82	R\$ 0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,0001811	R\$ 223,42	R\$ 0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0000388	R\$ 632,73	R\$ 0,02
	TOTAL (A)				R\$ 0,39

TOTAL ÍTEM:

R\$ 0,39

88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				UNID: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0137388	R\$ 9,81	R\$ 0,13
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0016029	R\$ 52,36	R\$ 0,08
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,1117708	R\$ 1,22	R\$ 0,13
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0012434	R\$ 185,47	R\$ 0,23
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,0007200	R\$ 128,19	R\$ 0,09
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,0026644	R\$ 32,40	R\$ 0,08
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,0010776	R\$ 145,92	R\$ 0,15
	TOTAL (A)				R\$ 0,89

TOTAL ÍTEM:

R\$ 0,89

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				UNID: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
6111 INSUMO	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
37370 INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
37371 INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
37372 INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88236 COMP.	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
88237 COMP.	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
95378 COMP.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
	TOTAL (A)				R\$ 13,54

TOTAL ÍTEM:

R\$ 13,54

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				UNID: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0171000	R\$ 9,93	R\$ 0,16
	TOTAL (A)				R\$ 0,16

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS

TOTAL ÍTEM:				R\$	0,16
--------------------	--	--	--	------------	-------------

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
6110 INSUMO	SERRALHEIRO	H	1,0000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
37370 INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
37371 INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
37372 INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88236 COMP.	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
88237 COMP.	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
95377 COMP.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL (A)					R\$ 17,08
TOTAL ÍTEM :					R\$ 17,08

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
6110 INSUMO	SERRALHEIRO	H	0,0093000	R\$ 13,51	R\$ 0,12
TOTAL (A)					R\$ 0,12
TOTAL ÍTEM :					R\$ 0,12

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
4750 INSUMO	PEDREIRO	H	1,0000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
37370 INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
37371 INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
37372 INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88236 COMP.	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
88237 COMP.	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
95371 COMP.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL (A)					R\$ 17,19

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					UNID: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS

4750 INSUMO	PEDREIRO	H	0,0171000	R\$	13,51	R\$	0,23	
	TOTAL (A)					R\$	0,23	
TOTAL ÍTEM:							R\$	0,23

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						Und: CHP
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 17,57	R\$	17,57	
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 8,19	R\$	8,19	
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 3,26	R\$	3,26	
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,66	R\$	0,66	
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 15,36	R\$	15,36	
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 74,83	R\$	74,83	
	TOTAL (A)				R\$	119,87	

88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	1,000000	R\$ 15,20	R\$	15,20	
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,15	R\$	1,15	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,63	R\$	0,63	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,34	R\$	0,34	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,05	R\$	0,05	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,20	R\$	0,20	
	TOTAL (A)				R\$	17,57	

95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						UNID: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,0132000	R\$ 15,20	R\$	0,20	
	TOTAL (A)				R\$	0,20	

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS

TOTAL ÍTEM:				R\$	0,20
--------------------	--	--	--	------------	-------------

91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015				Und: H
--------------	---	--	--	--	---------------

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	R\$ 48.148,24	R\$ 1,65
37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	R\$ 190.905,05	R\$ 6,54
TOTAL (A)					R\$ 8,19

TOTAL ÍTEM:				R\$	8,19
--------------------	--	--	--	------------	-------------

91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015				Und: H
--------------	--	--	--	--	---------------

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000137	R\$ 48.148,24	R\$ 0,65
37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	R\$ 190.905,05	R\$ 2,61
TOTAL (A)					R\$ 3,26

TOTAL ÍTEM:				R\$	3,26
--------------------	--	--	--	------------	-------------

91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				Und: H
--------------	---	--	--	--	---------------

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	R\$ 48.148,24	R\$ 0,13
37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	R\$ 190.905,05	R\$ 0,53
TOTAL (A)					R\$ 0,66

TOTAL ÍTEM:				R\$	0,66
--------------------	--	--	--	------------	-------------

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS

91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				Und: H
-------	---	--	--	--	--------

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	R\$ 48.148,24	R\$ 3,09
37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	R\$ 190.905,05	R\$ 12,27
	TOTAL (A)				R\$ 15,36
TOTAL ÍTEM:					R\$ 15,36

91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				Und: H
-------	--	--	--	--	--------

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	21,2000000	R\$ 3,53	R\$ 74,83
	TOTAL (A)				R\$ 74,83
TOTAL ÍTEM:					R\$ 74,83

92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015				Und: M³
-------	--	--	--	--	---------

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	R\$ 17,08	R\$ 31,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	R\$ 17,19	R\$ 31,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	R\$ 13,54	R\$ 74,98
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	R\$ 1,23	R\$ 0,82
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	R\$ 0,29	R\$ 0,34
	TOTAL (A)				R\$ 139,39
TOTAL ÍTEM:					R\$ 139,39

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Und: H
-------	---	--	--	--	--------

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1213 INSUMO	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
37370 INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
37371 INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
37372 INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS

37373 INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,05	R\$	0,05	
88236 COMP.	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,39	R\$	0,39	
88237 COMP.	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,89	R\$	0,89	
95330 COMP.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,12	R\$	0,12	
TOTAL (A)							R\$	17,08

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID: H			
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0093000	R\$ 13,51	R\$ 0,12
TOTAL (A)					R\$ 0,12

TOTAL ÍTEM:

R\$ 0,12

90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	UNID: CHP			
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL (A)					R\$ 1,23
TOTAL ÍTEM:					R\$ 1,23

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	UNID: H			
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	R\$ 1.925,59	R\$ 0,24
TOTAL (A)					R\$ 0,24
TOTAL ÍTEM:					R\$ 0,24

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	UNID: H			
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000288	R\$ 1.925,59	R\$ 0,05
TOTAL (A)					R\$ 0,05

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS

TOTAL ÍTEM:				R\$	0,05
--------------------	--	--	--	------------	-------------

90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				UNID: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	R\$ 1.925,59	R\$ 0,19
	TOTAL (A)				R\$ 0,19
TOTAL ÍTEM:				R\$	0,19

90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				UNID: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	R\$ 0,60	R\$ 0,75
	TOTAL (A)				R\$ 0,75
TOTAL ÍTEM:				R\$	0,75

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				UNID: CHI
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
	TOTAL (A)				R\$ 0,29
TOTAL ÍTEM:				R\$	0,29

94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				UNID: M³
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8390000	R\$ 60,00	R\$ 50,34
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,0600000	R\$ 0,46	R\$ 126,06
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5810000	R\$ 90,00	R\$ 52,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300000	R\$ 13,54	R\$ 27,48
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	R\$ 21,18	R\$ 27,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600000	R\$ 3,16	R\$ 2,08
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200000	R\$ 0,94	R\$ 0,58
	TOTAL (A)				R\$ 285,94

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS

TOTAL ÍTEM:				R\$	285,94
--------------------	--	--	--	------------	---------------

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				UNID: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
37370 INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
37371 INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
37372 INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
37666 INSUMO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,0000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
88237 COMP.	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
95389 COMP.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL (A)					R\$ 21,18
TOTAL ÍTEM:					R\$ 21,18

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				UNID: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
37666 INSUMO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,00670	R\$ 18,00	R\$ 0,12
TOTAL (A)					R\$ 0,12
TOTAL ÍTEM:					R\$ 0,12

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014				Und: CHP
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
89221 COMP.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
89222 COMP.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
89223 COMP.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
89224 COMP.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS

TOTAL (A)				R\$	3,16	
TOTAL ÍTEM :					R\$	3,16

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
36397 INSUMO	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	R\$ 12.105,76	R\$ 0,77
TOTAL (A)					R\$ 0,77
TOTAL ÍTEM :					R\$ 0,77

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014				Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
36397 INSUMO	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000144	R\$ 12.105,76	R\$ 0,17
TOTAL (A)					R\$ 0,17
TOTAL ÍTEM :					R\$ 0,17

89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
36397 INSUMO	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	R\$ 12.105,76	R\$ 0,72
TOTAL (A)					R\$ 0,72
TOTAL ÍTEM :					R\$ 0,72

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
2705 INSUMO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	R\$ 0,60	R\$ 1,50
TOTAL (A)					R\$ 1,50
TOTAL ÍTEM :					R\$ 1,50

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014				Und: CHP
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
89221 COMP.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS

89222 COMP.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	R\$	0,17	R\$	0,17
TOTAL (A)						R\$	0,94
TOTAL ÍTEM :						R\$	0,94

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					Und: H	
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
247 INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	R\$ 11,22	R\$	11,22	
37370 INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$	1,15	
37371 INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$	0,63	
37372 INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$	0,34	
37373 INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$	0,05	
88236 COMP.	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,39	R\$	0,39	
88237 COMP.	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$	0,89	
95316 COMP.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$	0,33	
TOTAL (A)						R\$	15,00
TOTAL ÍTEM :						R\$	15,00

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					Und: H	
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
247 INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0301000	R\$ 11,22	R\$	0,33	
TOTAL (A)						R\$	0,33
TOTAL ÍTEM :						R\$	0,33

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
2436 INSUMO	ELETRICISTA	H	1,0000000	R\$ 15,97	R\$	15,97
37370 INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$	1,15
37371 INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$	0,63
37372 INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$	0,34
37373 INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$	0,05
88236 COMP.	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,39	R\$	0,39
88237 COMP.	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$	0,89

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA****SETOR DE ENGENHARIA**RUA DOUTOR PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP: 59.280-000
FONES: 3271-6629/4924 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS

95332 COMP.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL (A)					R\$ 19,90
TOTAL ÍTEM :					R\$ 19,90

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und: H			
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
2436	ELETRICISTA	H	0,0301000	R\$ 15,97	R\$ 0,48
TOTAL (A)					R\$ 0,48
TOTAL ÍTEM :					R\$ 0,48

90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und: H			
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	R\$ 82,56	R\$ 82,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	R\$ 0,89	R\$ 0,04
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL (A)					R\$ 83,97
TOTAL ÍTEM :					R\$ 83,97

95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und: H			
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0119000	R\$ 82,56	R\$ 0,98
TOTAL (A)					R\$ 0,98
TOTAL ÍTEM :					R\$ 0,98

90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und: H			
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	R\$ 0,89	R\$ 0,04
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL (A)					R\$ 22,99
TOTAL ÍTEM :					R\$ 22,99

95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und: H			
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0171000	R\$ 20,44	R\$ 0,34



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE ENGENHARIA

RUA DOUTOR PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP: 59.280-000
FONES: 3271-6629/4924 - E-MAIL: engenharia@macaiba.m.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%
COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS				
TOTAL (A)			R\$	0,34
TOTAL ÍTEM :			R\$	0,34

90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
253	ALMOXARIFE	H	1,0000000	R\$ 14,06	R\$ 14,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	R\$ 0,89	R\$ 0,04
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL (A)					R\$ 16,32
TOTAL ÍTEM :					R\$ 16,32

95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
253	ALMOXARIFE	H	0,0041000	R\$ 14,06	R\$ 0,05
TOTAL (A)					R\$ 0,05
TOTAL ÍTEM :					R\$ 0,05

Jaciane C. do Nascimento
Jaciane Camelo do Nascimento
Engenheira Civil - CREA nº 211299391-7