

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88028 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L, AF. 08/2019 (M3)	M³	1,00000000	149,62	149,62
88031 BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DILURMO, AF. 08/2023	CHD	2,60000000	0,35	0,91
88030 BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DILURMO, AF. 08/2023	CHP	0,80000000	1,90	1,52
TOTAL Equipamento Custo				2,43
TOTAL Materiais				377,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				536,30
TOTAL				977,01
VALOR:				606,44

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA	M³	1,00000000	150,55	150,55
88031 BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DILURMO, AF. 08/2023	CHD	3,54000000	0,33	1,17
88030 BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DILURMO, AF. 08/2023	CHP	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL Equipamento Custo				3,29
TOTAL Materiais				267,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				422,51
TOTAL				91,47
VALOR:				516,67

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L	M³	3,72000000	0,33	1,30
88031 BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DILURMO, AF. 08/2023	CHD	1,13000000	1,90	2,14
88030 BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DILURMO, AF. 08/2023	CHP	1,13000000	1,90	2,14
TOTAL Equipamento Custo				3,44
TOTAL Materiais				202,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				359,69
TOTAL				560,25
VALOR:				96,43

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019 (M3)	M³	1,15000000	149,62	170,91
88031 BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DILURMO, AF. 08/2023	CHD	380,54000000	0,73	303,64
88030 BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DILURMO, AF. 08/2023	CHP	8,25000000	15,62	128,85
TOTAL Materiais				474,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				154,35
TOTAL				629,10
VALOR:				629,10

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003770 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,10	3,10
0004389 FER - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,00000000	1,17	1,17
0003772 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
0004345 FERREMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,00000000	0,84	0,84
0003772 FERRO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
0003771 TRANSORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos				7,36
TOTAL Mão de Obra				16,78
TOTAL				16,78
VALOR:				0,20

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003004 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	KG	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL Materiais				8,65
TOTAL				8,65
VALOR:				10,46

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132 ASSARE RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	KG	0,02500000	17,01	0,42
0003907 ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO	UN	2,81600000	0,22	0,61
TOTAL Materiais				1,03
TOTAL				1,03
VALOR:				11,31

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132 ASSARE RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	KG	0,02500000	17,01	0,42
0003907 ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO	UN	2,11800000	0,22	0,46
TOTAL Materiais				0,88
TOTAL				0,88
VALOR:				11,31

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92759 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022 (KG)	KG	1,00000000	11,31	11,31
0004132 ASSARE RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	KG	0,02500000	17,01	0,42
0003907 ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO	UN	2,11800000	0,22	0,46
TOTAL Materiais				12,19
TOTAL				12,19
VALOR:				13,31

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10650000	24,34
			TOTAL Meio de Obra com	2,90
			TOTAL	2,90
92000	CORTE E DOBRA DE AÇO 04-00, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI KG	1,00000000	10,34
			TOTAL Serviços	10,34
			VALOR:	13,96

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000014	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGAL HAO	SINAPI KG	1,00000000	8,65
			TOTAL Material	8,65
86239	ADJUVANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04400000	19,61
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06150000	24,34
			TOTAL Meio de Obra com	2,29
			VALOR:	10,94

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATE 1,5 M.	SINAPI CHH	0,00600000	76,49
			TOTAL	0,04
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DILIBRO, AF. 06/2014	SINAPI CHH	0,00540000	331,19
			TOTAL	1,78
91333	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CIP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI CHH	0,12050000	31,37
			TOTAL	4,03
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRÉ, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DILIBRO, AF. 08/2014	SINAPI CHH	0,03210000	54,73
			TOTAL	1,75
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRÉ, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DILIBRO, AF. 08/2014	SINAPI CHH	0,02220000	186,51
			TOTAL	3,07

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000079	AREIA, AREIA VERMELHA OU AREIA AMARELA (RETRIDA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,38950000	36,17
			TOTAL Material	50,23
			TOTAL	50,23
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04000000	16,62
			TOTAL Meio de Obra com	0,56
			VALOR:	61,46

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	1,14
0004546	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	SINAPI H	1,00000000	0,32
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	0,07
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	0,35
			TOTAL Serviços	6,66
			VALOR:	19,01

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	3,15
0004546	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	SINAPI H	1,00000000	1,17
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	1,14
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	0,94
			TOTAL	0,07
			TOTAL Serviços	0,55
			VALOR:	7,96

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACAO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO SOKG / 3 PADRILHAS AREIA B.M. 0,35 X 0,45 X 0,23 M - CONFECCAO MECANICA E ENCARGOS COMPLEMENTARES - Servente	SINAPI H	4,00000000	15,20
			TOTAL	15,20
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	3,15
0004546	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	SINAPI H	1,00000000	1,17
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	1,14
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	0,94
			TOTAL	0,07
			TOTAL Serviços	0,55
			VALOR:	24,33

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011205	Areia média - poço lavável/fornecido (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE m3	1,00000000	117,71
1011205	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE kg	452,20000000	343,62
			TOTAL Material	461,33
			TOTAL	50,89
			VALOR:	50,89

2824

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATRIZAS NA OPERAÇÃO, AF 05/2023	SINAP	H	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL Serviço:		1,90
					TOTAL Equipamento:		1,90
					VALOR:		

Equipamento	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATRIZAS NA OPERAÇÃO, AF 05/2023	SINAP	H	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL Serviço:		1,90
					TOTAL Equipamento:		1,90
					VALOR:		

Equipamento	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATRIZAS NA OPERAÇÃO, AF 05/2023	SINAP	H	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL Serviço:		1,90
					TOTAL Equipamento:		1,90
					VALOR:		

Equipamento	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATRIZAS NA OPERAÇÃO, AF 05/2023	SINAP	H	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL Serviço:		1,90
					TOTAL Equipamento:		1,90
					VALOR:		

Equipamento	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DERREÇADOR, AF 05/2023	SINAP	H	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL Serviço:		1,45
					TOTAL Equipamento:		1,45
					VALOR:		

Equipamento	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 05/2023	SINAP	H	1,00000000	1,35	1,35
					TOTAL Serviço:		1,45
					TOTAL Equipamento:		1,45
					VALOR:		

Equipamento	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DERREÇADOR, AF 05/2023	SINAP	H	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL Serviço:		1,45
					TOTAL Equipamento:		1,45
					VALOR:		

Equipamento	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DERREÇADOR, AF 05/2023	SINAP	H	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL Serviço:		1,45
					TOTAL Equipamento:		1,45
					VALOR:		

Equipamento	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 05/2023	SINAP	H	1,00000000	1,35	1,35
					TOTAL Serviço:		1,45
					TOTAL Equipamento:		1,45
					VALOR:		

Equipamento	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 05/2023	SINAP	H	1,00000000	2,45	2,45
					TOTAL Serviço:		5,26
					TOTAL Equipamento:		5,26
					VALOR:		

Equipamento	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATRIZAS NA OPERAÇÃO, AF 05/2023	SINAP	UM	0,00000000	15,55; 42	15,55; 42
					TOTAL Serviço:		1,17
					TOTAL Equipamento:		1,17
					VALOR:		

Equipamento	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATRIZAS NA OPERAÇÃO, AF 05/2023	SINAP	UM	0,00000000	15,55; 42	15,55; 42
					TOTAL Serviço:		1,17
					TOTAL Equipamento:		1,17
					VALOR:		

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	00016397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAP	UN	0,00001490	19,525; 42	0,26
					TOTAL Serviço:		0,26
					TOTAL Equipamento:		0,26
					VALOR:		

Equipamento	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATRIZAS NA OPERAÇÃO, AF 05/2023	SINAP	UM	0,00007000	19,525; 42	1,36
					TOTAL Serviço:		1,36
					TOTAL Equipamento:		1,36
					VALOR:		

Equipamento	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATRIZAS NA OPERAÇÃO, AF 05/2023	SINAP	KWH	2,50230000	0,91	2,45
					TOTAL Serviço:		2,45
					TOTAL Equipamento:		2,45
					VALOR:		

Equipamento	10683	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CNP) (H)	SINAP	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12/14	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 500L.	SENNHA	H	1,00000010		21,2600	21,2600
12/01	DERREÇADOR	SENNHA	H	2,85640000		0,9500	2,7132
12/02	JUROS	SENNHA	H	0,47920000		0,4298	0,2053
12/01	MANUTENÇÃO	SENNHA	H	1,12920000		1,1834	1,3362
					TOTAL Mão de Obra:		25,14
					VALOR:		

Equipamento	88260	CALÇETEMO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAP	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03973720	Alimentação	SENNHA	H	1,00000000		3,49	3,49
00013488	PR - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SENNHA	H	1,00000000		1,17	1,17
00013702	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SENNHA	H	1,00000000		1,14	1,14
00014345	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SENNHA	H	1,00000000		0,84	0,84
00017273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SENNHA	H	1,00000000		0,07	0,07
00017271	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SENNHA	H	1,00000000		0,95	0,95
					TOTAL Encargos:		7,36
					TOTAL Serviço:		16,72
					TOTAL Equipamento:		16,72
					VALOR:		

Equipamento	5903	CAMINHÃO PIPA 16.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230	SINAP	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Serviço:		0,20
					TOTAL Equipamento:		24,28
					VALOR:		

Equipamento	89212	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Serviço:		29,89
					TOTAL Equipamento:		29,89
					VALOR:		

Equipamento	89212	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Serviço:		29,89
					TOTAL Equipamento:		29,89
					VALOR:		

Equipamento	91396	CAMINHÃO PIPA 16.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DERREÇADOR, AF 05/2024	SINAP	H	1,00000000	30,17	30,17
					TOTAL Serviço:		46,61
					TOTAL Equipamento:		46,61
					VALOR:		

Equipamento	91397	CAMINHÃO PIPA 16.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUIROS, AF 05/2024	SINAP	H	1,00000000	11,71	11,71
					TOTAL Serviço:		46,61
					TOTAL Equipamento:		46,61
					VALOR:		

Equipamento	89232	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,00000000	29,89	29,89
					TOTAL Serviço:		46,61
					TOTAL Equipamento:		46,61
					VALOR:		

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	1	SINAPI	H	1,00000000	30,17	30,17
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 SEGUROS, AF_06/2014	1	SINAPI	H	1,00000000	4,73	4,73
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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	1	SINAPI	H	1,00000000	11,71	11,71
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_06/2014	1	SINAPI	H	1,00000000	53,70	53,70
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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	1	SINAPI	H	1,00000000	201,00	201,00
TOTAL Serviço:					301,31	301,31
TOTAL Equipamento:					331,19	331,19

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	1	SINAPI	UN	0,00003430	746,43151	25,50
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75% M3/H INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CARRINHÃO	1	SINAPI	UN	0,00005510	82,950,00	4,57
TOTAL Equipamento:					30,17	30,17

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	1	SINAPI	UN	0,00000570	746,43151	4,25
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75% M3/H INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CARRINHÃO	1	SINAPI	UN	0,00000590	82,950,00	0,48
TOTAL Equipamento:					4,73	4,73

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	1	SINAPI	UN	0,00001410	746,43151	10,52
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75% M3/H INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CARRINHÃO	1	SINAPI	UN	0,00001440	82,950,00	1,19
TOTAL Equipamento:					11,71	11,71

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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_06/2014	1	SINAPI	UN	0,00006490	746,43151	47,99
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75% M3/H INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CARRINHÃO	1	SINAPI	UN	0,00006890	82,950,00	5,71
TOTAL Equipamento:					53,70	53,70

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	1	SINAPI	L	32,14000000	6,25	301,00
TOTAL Material:					201,00	201,00
TOTAL Valor:					201,00	201,00

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	1	SINAPI	H	1,00000000	15,59	15,59
55329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					23,55	23,55

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	1	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
55329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					24,10	24,10

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)	1	SINAPI	H	1,00000000	24,10	24,10
12701 DEPRECIAÇÃO	1	SINAPI	H	0,9900	41,1573	41,1573
12702 JÚROS	1	SINAPI	H	14,029,0000	0,9500	13,8899
TOTAL Material:					83,8512	83,8512

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)	1	SINAPI	H	1,00000000	24,10	24,10
12701 DEPRECIAÇÃO	1	SINAPI	H	0,9900	41,1573	41,1573
12702 JÚROS	1	SINAPI	H	14,029,0000	0,9500	13,8899
TOTAL Material:					227,8297	227,8297

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)	1	SINAPI	H	1,00000000	26,4100	26,4100
12701 DEPRECIAÇÃO	1	SINAPI	H	0,9900	57,97140000	57,9714
12702 JÚROS	1	SINAPI	H	19,56540000	0,9900	19,5697
TOTAL Material:					105,5714	105,5714

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)	1	SINAPI	H	1,00000000	36,8100	36,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	1	SINAPI	H	0,9900	57,97140000	57,9714
12702 JÚROS	1	SINAPI	H	19,56540000	0,9900	19,5697
TOTAL Material:					105,5714	105,5714

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,9370000	0,9500	165,0275	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	315,0389	
					VALOR:	325,04	

<b>10716 CANALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)</b>							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12700	MÃO DE OBR. DE OPERAÇÃO DO CANALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	29,5100	29,5100	
12701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CANALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	166,4800	166,4800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	74,12400000	0,9500	70,3178	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,45920000	0,9500	18,4861	
					TOTAL MATERIAL:	110,0278	
					VALOR:	393,7765	

<b>87879 CHAPISSO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO</b>							
<b>MÃO DE OBR. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0410000	24,41	1,66	
88316	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0250000	10,83	0,47	
					TOTAL MÃO DE OBR. COM ENCARGOS:	2,13	
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISSO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,00370000	564,20	2,08	
					TOTAL Serviços:	2,08	
					VALOR:	4,21	

<b>91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015 (CH)</b>							
<b>MÃO DE OBR. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56	
					TOTAL MÃO DE OBR. COM ENCARGOS:	23,56	
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72	
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19	
					TOTAL Serviços:	0,91	
					VALOR:	24,47	

<b>91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015 (CHP)</b>							
<b>MÃO DE OBR. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56	
					TOTAL MÃO DE OBR. COM ENCARGOS:	23,56	
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72	
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90	
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,00	6,00	
					TOTAL Serviços:	7,61	
					VALOR:	31,37	

<b>91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015 (H)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,60000000	113,50,62	0,72	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,72	
					VALOR:	81,10	

<b>91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015 (H)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000000	13,530,62	0,19	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,19	
					VALOR:	2,57	

<b>91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015 (H)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000000	13,530,62	0,19	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,19	
					VALOR:	2,57	

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000000	13,530,62	0,90	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,90	
					VALOR:	12,15	

<b>91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015</b>							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0004422	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,00000000	5,83	6,00	
					TOTAL MATERIAL:	6,00	
					VALOR:	6,00	

<b>10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)</b>							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12776	MÃO DE OBR. DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500	
11700	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,81950000	0,9500	12,17417	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,59400000	0,9500	5,2855	
					TOTAL MATERIAL:	44,8123	
					VALOR:	44,81	

<b>10721 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b>							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12776	MÃO DE OBR. DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	69,6500	69,6500	
11701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9500	16,9197	
11703	JUROS	SEINFRA	H	5,59400000	0,9500	5,2855	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,72990000	0,9500	18,7419	
					TOTAL MATERIAL:	134,0642	
					VALOR:	134,06	

<b>96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E VIBRAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
96557	VIBRADOR DE IMENSO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CH	0,09300000	0,49	0,04	
96566	VIBRADOR DE IMENSO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,01800000	1,31	0,21	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,25	
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00010153	CONCRETO USANDO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (RBR. 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	549,45	631,86	
					TOTAL MATERIAL:	631,86	

<b>MÃO DE OBR. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>							
88109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	21,45	3,49	
88116	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	18,62	10,12	
					TOTAL MÃO DE OBR. COM ENCARGOS:	13,61	
					VALOR:	53,10	

<b>105672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CABAMENTO, AF. 02/2022, PS (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
96557	VIBRADOR DE IMENSO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CH	0,13000000	0,49	0,06	
96566	VIBRADOR DE IMENSO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,09400000	1,31	0,12	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,18	
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00010152	CONCRETO USANDO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (RBR. 8953)	SINAPI	M3	1,10000000	533,05	587,95	
					TOTAL MATERIAL:	587,95	

<b>MÃO DE OBR. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>							
88109	OPERADOR DE BOMBA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	24,40	6,18	
88116	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,45	5,48	
88116	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	18,62	24,94	
					TOTAL MÃO DE OBR. COM ENCARGOS:	36,60	
					VALOR:	624,03	

<b>COB90 CONCRETO CICLOPÉTRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10492	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	UN	0,45900000	26,1409	12,5650	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,5650	
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00010152	CONCRETO USANDO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (RBR. 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	533,05	533,05	
					TOTAL MATERIAL:	533,05	
					VALOR:	545,615	

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,64630000	82,6100	53,5118	
10110 AREIA FINA	M3	0,59530000	91,5900	54,3274	
10105 CIMENTO PORTLAND	KG	156,68000000	0,2000	1,17,2000	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,48000000	113,2100	44,8810	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>203,8700</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>16,6000</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>220,4700</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>16,6000</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>343,6800</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>650,12</b>	

**94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÓ 1:2:3,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD	CHD	0,61970000	1,45	0,69	
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP	0,65720000	5,25	3,45	
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>				<b>4,34</b>	
<b>TOTAL Equipamento Preço Unitário:</b>				<b>140,62</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>113,08</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>19,80</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>132,880000</b>	
<b>TOTAL Preço Unitário:</b>				<b>152,68</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>				<b>37,73</b>	
<b>TOTAL Preço Unitário:</b>				<b>63,01</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>495,70</b>	

**94971 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÓ 1:2:3,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD	CHD	0,60670000	1,45	0,67	
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP	0,64940000	5,25	3,38	
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>				<b>4,25</b>	
<b>TOTAL Equipamento Preço Unitário:</b>				<b>148,67</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>108,12</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>10,423</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>118,543</b>	
<b>TOTAL Preço Unitário:</b>				<b>128,96</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>				<b>36,45</b>	
<b>TOTAL Preço Unitário:</b>				<b>155,41</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>455,04</b>	

**94972 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÓ 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD	CHD	0,60100000	1,45	0,67	
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP	0,63820000	5,25	3,35	
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>				<b>4,22</b>	
<b>TOTAL Equipamento Preço Unitário:</b>				<b>146,62</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>105,80</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>10,423</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>116,223</b>	
<b>TOTAL Preço Unitário:</b>				<b>127,04</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>				<b>36,45</b>	
<b>TOTAL Preço Unitário:</b>				<b>152,69</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>450,89</b>	

**94973 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÓ 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD	CHD	0,60100000	1,45	0,67	
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP	0,63820000	5,25	3,35	
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>				<b>4,22</b>	
<b>TOTAL Equipamento Preço Unitário:</b>				<b>146,62</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>105,80</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>10,423</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>116,223</b>	
<b>TOTAL Preço Unitário:</b>				<b>127,04</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>				<b>36,45</b>	
<b>TOTAL Preço Unitário:</b>				<b>152,69</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>450,89</b>	

**94974 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÓ 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD	CHD	0,60100000	1,45	0,67	
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP	0,63820000	5,25	3,35	
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>				<b>4,22</b>	
<b>TOTAL Equipamento Preço Unitário:</b>				<b>146,62</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>105,80</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>10,423</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>116,223</b>	
<b>TOTAL Preço Unitário:</b>				<b>127,04</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>				<b>36,45</b>	
<b>TOTAL Preço Unitário:</b>				<b>152,69</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>450,89</b>	

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001**  
**4-1P**  
 FRANCISCO ALVES SALDANHA  
 LOCAL: COMUNIDADE DE CARAPANTEIRAS - DISTRITO DE ITACAMA - GUARABACE  
 TABELA: ORSE 2023/10; SENIIRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;  
 BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MANUTURADOR COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	1,24000000	19,80	24,55	
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96300000	18,63	36,55	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>				<b>61,10</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>530,02</b>	

**94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÓ 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021 (M3)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003070 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	M3	0,65300000	146,62	126,89	
0001179 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,29000000	0,20	170,75	
0004721 PEDRA BRITA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,97970000	104,20	62,26	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>359,91</b>	
<b>TOTAL Preço Unitário:</b>				<b>117,04</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>				<b>476,95</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>836,86</b>	

**COB40 CONCRETO P/VIAS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10832 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,73400000	25,1400	17,9500	
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>				<b>18,44</b>	
<b>TOTAL Equipamento Preço Unitário:</b>				<b>25,4000</b>	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>17,9500</b>	
<b>TOTAL Preço Unitário:</b>				<b>43,3500</b>	

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,61070000	82,6100	50,4400	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,2000	205,8000	
11605 PEDRESCO	M3	0,05600000	91,5900	5,1169	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>261,3579</b>	
<b>TOTAL Preço Unitário:</b>				<b>110,7900</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>				<b>491,23</b>	

**10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11741 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	20,1000	20,1000	
11710 OPERAÇÃO	H	211,15750000	0,9500	209,2443	
11702 DIURIS	H	70,45620000	0,9500	69,2411	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>307,8024</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>307,80</b>	

**10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11741 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	20,1000	20,1000	
11740 OPERAÇÃO	H	211,15750000	0,9500	209,2443	
11702 DIURIS	H	70,45620000	0,9500	69,2411	
11701 MANUTENÇÃO	H	281,81000000	0,9500	224,2225	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>588,7999</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>588,79</b>	

**91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, BUBO DE 1,14 X 1,17 - DEBARRACAÇÃO AF 08/2015	H	1,00000000	0,76	0,76	
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, BUBO DE 1,14 X 1,17 - DIURIS AF 08/2015	H	1,00000000	0,17	0,17	
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>0,93</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>0,93</b>	

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Distrito Espírito Santo, Morada Nova/CE  
 (88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4739  
 Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Distrito Espírito Santo, Morada Nova/CE  
 (88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4739  
 Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Distrito Espírito Santo, Morada Nova/CE  
 (88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4739

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES



91281	CONTRADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, RURO DE 1" (34 X 1")	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,96
91282	CONTRADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, RURO DE 1" (34 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL Sinapi:					10,34	10,34
TOTAL VALOR:					10,34	10,34

91279	CONTRADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, RURO DE 1" (34 X 1")	SINAPI	UN	0,00009400	11,501,45	0,73
TOTAL Equipamento:					560,59	0,73
TOTAL VALOR:					560,59	0,73

91280	CONTRADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, RURO DE 1" (34 X 1")	SINAPI	UN	0,00001480	11,501,45	0,17
TOTAL Equipamento:					11,501,45	0,17
TOTAL VALOR:					11,501,45	0,17

91281	CONTRADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, RURO DE 1" (34 X 1")	SINAPI	UN	0,00000000	560,59 <th>0,92</th>	0,92
TOTAL Equipamento:					560,59	0,92
TOTAL VALOR:					560,59	0,92

91282	CONTRADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, RURO DE 1" (34 X 1")	SINAPI	L	1,45000000	5,11 <th>8,45</th>	8,45
TOTAL Material:					5,11	8,45
TOTAL VALOR:					5,11	8,45

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022 (KG)	SINAPI	KG	1,11000000	7,49 <th>8,31</th>	8,31
TOTAL Material:					7,49	8,31
TOTAL VALOR:					7,49	8,31

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 (KG)	SINAPI	KG	1,07000000	9,13 <th>9,76</th>	9,76
TOTAL Material:					9,13	9,76
TOTAL VALOR:					9,13	9,76

92729	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022 (KG)	SINAPI	KG	1,07000000	9,13 <th>9,76</th>	9,76
TOTAL Material:					9,13	9,76
TOTAL VALOR:					9,13	9,76

92729	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022 (KG)	SINAPI	KG	1,07000000	9,13 <th>9,76</th>	9,76
TOTAL Material:					9,13	9,76
TOTAL VALOR:					9,13	9,76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES



95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA Ajudante de Estrutura Metálica (Encargos Complementares) - Horista (H)	SINAPI	H	0,01211000	12,11 <th>0,14 </th>	0,14
TOTAL Mão de Obra:					12,11	0,14
TOTAL VALOR:					12,11	0,14

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA Ajudante de Carpinteiro (Encargos Complementares) - Horista (H)	SINAPI	H	0,01548000	12,11 <th>0,18 </th>	0,18
TOTAL Mão de Obra:					12,11	0,18
TOTAL VALOR:					12,11	0,18

95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA Ajudante Especializado (Encargos Complementares) - Horista (H)	SINAPI	H	0,01211000	11,45 <th>0,13 </th>	0,13
TOTAL Mão de Obra:					11,45	0,13
TOTAL VALOR:					11,45	0,13

95314	Curso de Capacitação para Armador (Encargos Complementares) - Horista (H)	SINAPI	H	0,01211000	16,73 <th>0,20 </th>	0,20
TOTAL Mão de Obra:					16,73	0,20
TOTAL VALOR:					16,73	0,20

95316	Curso de Capacitação para Auxiliar de Eletricista (Encargos Complementares) - Horista (H)	SINAPI	H	0,03916000	12,11 <th>0,47 </th>	0,47
TOTAL Mão de Obra:					12,11	0,47
TOTAL VALOR:					12,11	0,47

95317	Curso de Capacitação para Auxiliar de Bombeiro Hidráulico (Encargos Complementares) - Horista (H)	SINAPI	H	0,01010000	12,11 <th>0,22 </th>	0,22
TOTAL Mão de Obra:					12,11	0,22
TOTAL VALOR:					12,11	0,22

95324	Curso de Capacitação para Azulista ou Ladrilheira (Encargos Complementares) - Horista (H)	SINAPI	H	0,01548000	16,72 <th>0,25 </th>	0,25
TOTAL Mão de Obra:					16,72	0,25
TOTAL VALOR:					16,72	0,25

95328	Curso de Capacitação para Calçeteiro (Encargos Complementares) - Horista (H)	SINAPI	H	0,01211000	16,72 <th>0,20 </th>	0,20
TOTAL Mão de Obra:					16,72	0,20
TOTAL VALOR:					16,72	0,20

95328	Curso de Capacitação para Calçeteiro (Encargos Complementares) - Horista (H)	SINAPI	H	0,01211000	16,72 <th>0,20 </th>	0,20
TOTAL Mão de Obra:					16,72	0,20
TOTAL VALOR:					16,72	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00001214	CARPINTERO DE ESQUADRIA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000
				TOTAL Mão de Obra:	15,53
					VALOR: 0,24
					0,24
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00001213	CARPINTERO DE FÓRMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000
				TOTAL Mão de Obra:	16,72
					VALOR: 0,20
					0,20
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000
				TOTAL Mão de Obra:	16,72
					VALOR: 0,65
					0,65
95333 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01870000
				TOTAL Mão de Obra:	16,72
					VALOR: 0,31
					0,31
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00012073	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00245000
				TOTAL Mão de Obra:	16,72
					VALOR: 0,37
					0,37
95340 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MANDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00004925	MANDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00524000
				TOTAL Mão de Obra:	11,54
					VALOR: 0,06
					0,06
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARHORAISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00004925	MARHORAISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000
				TOTAL Mão de Obra:	16,72
					VALOR: 0,25
					0,25
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00044937	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000
				TOTAL Mão de Obra:	12,31
					VALOR: 0,14
					0,14
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00004933	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00334000
				TOTAL Mão de Obra:	23,53
					VALOR: 0,12
					0,12
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESPALHADOR/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00007666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTAÇÃO/ÁREA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00821000
				TOTAL Mão de Obra:	13,51
					VALOR: 0,11
					0,11
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00004294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000
				TOTAL Mão de Obra:	17,52
					VALOR: 0,21
					0,21
95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000
				TOTAL Mão de Obra:	16,72
					VALOR: 0,65
					0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95369 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00049234	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000
				TOTAL Mão de Obra:	29,64
					VALOR: 0,42
					0,42
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00049230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERAPIANÇAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000
				TOTAL Mão de Obra:	17,38
					VALOR: 0,20
					0,20
95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00004251	OPERADOR DE JATO ABRSIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000
				TOTAL Mão de Obra:	14,25
					VALOR: 0,17
					0,17
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00004920	PEREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,04245000
				TOTAL Mão de Obra:	16,72
					VALOR: 0,37
					0,37
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00049283	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000
				TOTAL Mão de Obra:	16,72
					VALOR: 0,25
					0,25
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000
				TOTAL Mão de Obra:	11,19
					VALOR: 0,24
					0,24
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	00012089	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000
				TOTAL Mão de Obra:	16,52
					VALOR: 0,20
					0,20
10733 DESENVOLVEDORA ELÉTRICA (CNP) (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais	1702	DESENVOLVEDORA ELÉTRICA (CNP) (H)	SINAPI	H	1,14720000
				TOTAL	0,9000
				TOTAL	1,1137
				TOTAL	11,54
				TOTAL	11,54
				TOTAL	0,2152
				TOTAL	0,9700
				TOTAL	0,5876
				TOTAL	1,5487
				VALOR:	1,95
				TOTAL	1,95
88184 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares	00049230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERAPIANÇAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000
				TOTAL	3,19
				TOTAL	3,19
Encargos Complementares		00049234	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049236	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049237	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049238	OPERADOR DE JATO ABRSIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049239	OPERADOR DE JATO ABRSIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049240	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049241	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049242	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049243	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049244	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049245	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049246	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049247	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049248	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049249	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049250	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049251	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049252	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049253	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049254	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049255	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049256	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049257	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049258	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049259	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049260	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049261	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049262	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049263	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049264	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049265	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049266	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049267	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049268	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049269	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049270	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049271	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049272	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049273	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049274	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares		00049275	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	1,00000000
				TOTAL	1,14
				TOTAL	1,14
Encargos Complementares					



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55332 CURSO DE CAPTAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL Serviço:				0,65
TOTAL Material:				24,72
TOTAL Encargos:				2,46
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				2,46
TOTAL Serviço:				37,91
TOTAL Material:				17,84
TOTAL Encargos:				60,50
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				17,84
TOTAL Serviço:				17,84
TOTAL Material:				37,91
TOTAL Encargos:				17,84
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				17,84

89292 ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLATEADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
FERR - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,01	1,01
COLATEADO CAVA	H	1,00000000	1,01	1,01
ENCONTROS - HORISTA (COLATEADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,32	0,32
COLATEADO CAVA	H	1,00000000	0,07	0,07
REGIÃO - HORISTA (COLATEADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,55	0,55
TRANSPORTE - HORISTA (COLATEADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos:				6,58
TOTAL Serviço:				16,72
TOTAL Material:				15,72
TOTAL Encargos:				16,72
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				16,72
TOTAL Serviço:				16,72
TOTAL Material:				0,31
TOTAL Encargos:				0,31
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				0,31

89897 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (UN)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FERR - FABR/HO FLEXÍVEL INOX, 1/2 X 40 CM	UN	1,00000000	60,71	60,71
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02000000	3,91	0,08
TOTAL Material:				60,87
TOTAL Serviço:				23,71
TOTAL Encargos:				10,82
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				4,50
TOTAL Serviço:				23,71
TOTAL Material:				65,37
TOTAL Encargos:				14,61
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				14,61

95332 CURSO DE CAPTAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HORISTA	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL Serviço:				0,65
TOTAL Material:				24,72
TOTAL Encargos:				2,46
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				2,46
TOTAL Serviço:				37,91
TOTAL Material:				17,84
TOTAL Encargos:				60,50
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				17,84
TOTAL Serviço:				17,84
TOTAL Material:				37,91
TOTAL Encargos:				17,84
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				17,84

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E 18 MM, AF 09/2020	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Capacidade de segurança não frontal com suspensão de polietileno, sem Juvenil (diâmetro 13)	UN	0,00060000	14,00	0,01
Capacidade de segurança não frontal com suspensão de polietileno, sem Juvenil (diâmetro 13)	UN	0,00060000	200,00	0,04
Capacidade de segurança não frontal com suspensão de polietileno, sem Juvenil (diâmetro 13)	UN	0,00060000	125,00	0,29
Capacidade de segurança não frontal com suspensão de polietileno, sem Juvenil (diâmetro 13)	UN	0,00060000	300,00	0,12
Capacidade de segurança não frontal com suspensão de polietileno, sem Juvenil (diâmetro 13)	UN	0,00060000	100,00	0,13
Capacidade de segurança não frontal com suspensão de polietileno, sem Juvenil (diâmetro 13)	UN	0,00060000	150,00	0,29
Capacidade de segurança não frontal com suspensão de polietileno, sem Juvenil (diâmetro 13)	UN	0,00060000	12,00	0,03
Capacidade de segurança não frontal com suspensão de polietileno, sem Juvenil (diâmetro 13)	UN	0,00060000	6,55	0,01
Capacidade de segurança não frontal com suspensão de polietileno, sem Juvenil (diâmetro 13)	UN	0,00060000	36,90	0,01
Capacidade de segurança não frontal com suspensão de polietileno, sem Juvenil (diâmetro 13)	UN	0,00060000	4,90	0,02
Capacidade de segurança não frontal com suspensão de polietileno, sem Juvenil (diâmetro 13)	UN	0,00060000	13,00	0,02
Capacidade de segurança não frontal com suspensão de polietileno, sem Juvenil (diâmetro 13)	UN	0,00060000	5,00	0,01
Capacidade de segurança não frontal com suspensão de polietileno, sem Juvenil (diâmetro 13)	UN	0,00060000	12,50	0,05
Capacidade de segurança não frontal com suspensão de polietileno, sem Juvenil (diâmetro 13)	UN	0,00060000	18,50	0,01
Capacidade de segurança não frontal com suspensão de polietileno, sem Juvenil (diâmetro 13)	UN	0,00060000	4,50	0,43
TOTAL Encargos:				3,82
TOTAL Serviço:				3,82
TOTAL Material:				3,82
TOTAL Encargos:				3,82
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				3,82

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E 18 MM, AF 09/2020	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CONEJA PARA DISCO 10" - CHE DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,25000000	25,66	6,43
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CONEJA PARA DISCO 10" - CHE DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,63000000	25,05	1,57
TOTAL Encargos:				7,60
TOTAL Serviço:				7,60
TOTAL Material:				19,44
TOTAL Encargos:				4,16
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				127,90
TOTAL Serviço:				127,90
TOTAL Material:				11,45
TOTAL Encargos:				26,42
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				2,78
TOTAL Serviço:				4,00
TOTAL Material:				36,94
TOTAL Encargos:				194,64
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				194,64

95536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2017 (R2)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMIL SIGNADA EM ASIA	L	0,01700000	7,66	0,13
PORTANTE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,65000000	11,45	6,92
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2,14 X 1,1)	KG	0,02000000	13,63	0,35
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 27 (2,14 X 1,1)	KG	0,03400000	16,51	0,56
SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,56700000	4,00	2,26
TABUA NÃO AVARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARAUNDUBARAUANDA, ANELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00000000	25,54	25,74
TOTAL Material:				35,96
TOTAL Serviço:				9,17
TOTAL Encargos:				27,59
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				36,76
TOTAL Serviço:				73,47
TOTAL Material:				36,76
TOTAL Encargos:				36,76
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				36,76

91120 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ASUA, PVC ESGOTO, PVC ASUA PLUVIAL, CPVC, PPVC, CONEJA DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ABRILHAMENTO DE BANCADA DE BLENDDUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE BANCADA	UN	1,78570000	3,37	6,01
TOTAL Encargos:				6,01
TOTAL Serviço:				6,01
TOTAL Material:				6,01
TOTAL Encargos:				6,01
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				6,01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA LOCAL: COMUNIDADE DE CARAPATEIRAS - DISTRITO DE TRACUMA - GUAIUBASCE TABELA: ORSE 2023/10; SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESENHO: OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA LOCAL: COMUNIDADE DE CARAPATEIRAS - DISTRITO DE TRACUMA - GUAIUBASCE TABELA: ORSE 2023/10; SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESENHO: BDI: 25,92%

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2024-TP  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA LOCAL: COMUNIDADE DE CARAPATEIRAS - DISTRITO DE TRACUMA - GUAIUBASCE TABELA: ORSE 2023/10; SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESENHO: OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA LOCAL: COMUNIDADE DE CARAPATEIRAS - DISTRITO DE TRACUMA - GUAIUBASCE TABELA: ORSE 2023/10; SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESENHO: BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000
68267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000
	TOTAL Mão de Obra com VALORES			23,721
				5,92
				11,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68310	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000
68316	PREPARO MECÂNICO COM BETA/ CAL	SINAPI	H	0,02220000
	TOTAL Mão de Obra com VALORES			2,12
				3,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68330	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 400 W, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, DIURNO, AF 09/2023	SINAPI	CHP	1,11800000
	TOTAL Equipamento com VALORES			1,90
				2,11

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067	ÁREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIMIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0,63020000
0001106	CAL HÍDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12500000
0001373	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	KG	420,15270000
0000420	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDREGO (4,9 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58020000
	TOTAL Material			510,03
				19,80
				31,81
				18,62
				79,27
				591,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316	PREPARO MECÂNICO COM BETA/ CAL	SINAPI	H	7,41460000
68316	PREPARO MECÂNICO COM BETA/ CAL	SINAPI	H	4,29120000
	TOTAL Mão de Obra com VALORES			24,43
				18,64
				92,04
				223,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316	PREPARO MECÂNICO COM BETA/ CAL	SINAPI	H	8,29730000
68316	PREPARO MECÂNICO COM BETA/ CAL	SINAPI	H	5,53190000
	TOTAL Mão de Obra com VALORES			24,43
				18,64
				102,99
				305,85
				591,58
				711,67
				1,01752

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SINAPI	H	1,00001010
12701	DEPRECAÇÃO	SINAPI	H	21,2801
12702	JUROS	SINAPI	H	9,02890000
	TOTAL Material			33,2490
				33,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SINAPI	H	1,00000000
12701	DEPRECAÇÃO	SINAPI	H	21,2800
12702	JUROS	SINAPI	H	9,02890000
	TOTAL Material			31,3089
				4,5883
				1,0162
				34,9134
				174,4460
				174,45

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68295	MOTOR ELÉTRICO DE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHL DIURNO, AF 03/2016 (CHP)	SINAPI	H	1,00000000
	TOTAL Mão de Obra com VALORES			19,92
				19,92

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000
93278	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016	SINAPI	H	0,09
	TOTAL Equipamento com VALORES			1,09
				0,95
				20,43

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO, AF 03/2016 (H)	SINAPI	H	1,00000000
93278	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016	SINAPI	H	0,09
	TOTAL Equipamento com VALORES			1,09
				0,48
				0,76
				1,63
				21,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO, AF 03/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00016400
	TOTAL Equipamento com VALORES			6,534,47
				0,40
				0,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93278	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00012400
	TOTAL Equipamento com VALORES			6,534,47
				0,09
				0,09

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93279	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00015000
	TOTAL Equipamento com VALORES			6,534,47
				0,38
				0,38

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93280	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 03/2016	SINAPI	UN	0,00015000
	TOTAL Equipamento com VALORES			6,534,47
				0,76
				0,76

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016	SINAPI	UN	0,00015000
	TOTAL Equipamento com VALORES			6,534,47
				0,76
				0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS.	SINAPL	H	1,00000000	11,79	13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS.	SINAPL	H	1,00000000	34,11	34,11
TOTAL Serviços:					144,68	
TOTAL Materiais:					175,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR215	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPL	H	1,00000000	31,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,24

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2016	SINAPL	H	1,00000000	96,78	96,78
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS.	SINAPL	H	1,00000000	13,79	13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS.	SINAPL	H	1,00000000	34,11	34,11
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS.	SINAPL	H	1,00000000	155,57	155,57
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS.	SINAPL	H	1,00000000	12,74	12,74
TOTAL Serviços:					312,99	
TOTAL Materiais:					344,23	

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO.	SINAPL	UN	0,00000000	2.415,548-54	56,78
TOTAL Equipamentos:					96,78	
TOTAL Materiais:					96,78	

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS.	SINAPL	UN	0,00000570	2.415,548-54	13,79
TOTAL Equipamentos:					13,79	
TOTAL Materiais:					13,79	

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS.	SINAPL	UN	0,00001410	2.415,548-54	34,11
TOTAL Equipamentos:					34,11	
TOTAL Materiais:					34,11	

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS.	SINAPL	UN	0,00006430	2.415,548-54	155,57
TOTAL Equipamentos:					155,57	
TOTAL Materiais:					155,57	

Materiais	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12004	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SENIPLA	H	1,00000000	26,8100	26,8100
12201	DEPRECIAÇÃO	SENIPLA	H	53,34000000	0,69300	36,7974
12202	JUROS	SENIPLA	H	40,00000000	0,95300	38,1840
TOTAL Materiais:					101,7914	
TOTAL Serviços:					101,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Materiais	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12004	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SENIPLA	H	1,00000000	26,8100	26,8100
12003	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SENIPLA	H	1,00000000	105,2200	105,2200
12201	DEPRECIAÇÃO	SENIPLA	H	53,34000000	0,95300	50,8094
12202	JUROS	SENIPLA	H	20,00000000	0,95300	19,0606
12203	MANUTENÇÃO	SENIPLA	H	65,57800000	0,95300	62,4826
TOTAL Materiais:					272,6547	
TOTAL Serviços:					272,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPL	H	1,00000000	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,37

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93028	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULO), COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+1T0 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPL	UN	1,00000000	9,55	9,55
00018113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (SERIES MODULO)	SINAPL	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL Equipamentos:					17,89	
TOTAL Materiais:					17,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPL	H	0,57200000	19,930	11,39
M0264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPL	H	0,57200000	24,72	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,52	
TOTAL Materiais:					43,41	

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91951	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 (UN)	SINAPL	UN	1,00000000	7,33	7,33
00018112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (SERIES MODULO)	SINAPL	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL Equipamentos:					14,66	
TOTAL Materiais:					14,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPL	H	0,25200000	19,930	5,07
M0264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPL	H	0,25200000	24,72	6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,34	
TOTAL Materiais:					11,34	

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013489	PERMANENTES - FAMILIA PERBERO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPL	H	1,00000000	1,14	1,14
00013732	PERMANENTES - FAMILIA PERBERO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPL	H	1,00000000	0,94	0,94
00013465	PERMANENTES - FAMILIA PERBERO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPL	H	1,00000000	0,84	0,84
00013731	PERMANENTES - FAMILIA PERBERO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPL	H	1,00000000	0,07	0,07
00013731	PERMANENTES - FAMILIA PERBERO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPL	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Mão de Obra:					4,97	
TOTAL Materiais:					4,97	

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPL	H	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Mão de Obra:					11,56	
TOTAL Materiais:					11,56	

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento Cúbito Horário			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTI, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 51597 - MANEJADORA DE 177 COM COMPRESSOR DE AR REBOCALM. 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DUBURO, AE 06/2023	MATERIAL	CH	0,04000000	25,09	1,13
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTI, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 51597 - MANEJADORA DE 177 COM COMPRESSOR DE AR REBOCALM. 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DUBURO, AE 06/2023	MATERIAL	CHP	0,01570000	68,19	1,38
TOTAL Equipamento Cúbito Horário					93,28	
00036705	ESTRUTURA DE AÇO, ANGULAR (GR1), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SIE S16)	MATERIAL	SCSK	0,16000000	136,32	2,51
TOTAL Material					21,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00106	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	H	0,05350000	21,10	1,13
00316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	H	0,05350000	18,62	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					39,72	2,12
VALOR:					26,44	
<b>121603 LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO (M3)</b>						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	FEDEIRO	MATERIAL	H	5,00000000	24,100	120,000
12143	SERVEANTE	MATERIAL	H	8,00000000	18,400	147,680
TOTAL Mão de Obra					246,680	268,680
VALOR:					268,68	
<b>122714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO MET.EL.ET.580L (H)</b>						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12249	OPERADOR DE BETONEIRA	MATERIAL	H	1,00000000	21,290	21,290
TOTAL Mão de Obra					21,290	21,290
VALOR:					21,29	
<b>88274 MARMONISTA/GARANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003720	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,14	3,14
0003489	EP - FAMÍLIA FERREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,17	1,17
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,14	1,14
0003466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA FERREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,94	0,94
0003723	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,97	0,97
0003721	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares					7,96	
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000725	MARMONISTA / GARANTEIRO (HORISTA)	MATERIAL	H	1,00000000	16,35	16,35
TOTAL Mão de Obra					16,35	16,35
VALOR:					0,25	
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	COLETO DE CAPACIDADE PARA MARMONISTA/GARANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MATERIAL	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço					0,25	0,25
VALOR:					23,96	
<b>122752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	MATERIAL	L	16,65000000	4,900	82,2510
TOTAL Material					82,2510	
VALOR:					82,25	
<b>127754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	MATERIAL	L	27,00000000	4,900	133,3000
TOTAL Material					133,3000	
VALOR:					133,38	
<b>127810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)</b>						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	MATERIAL	L	1,20000000	4,900	5,9200
TOTAL Material					5,9200	
VALOR:					5,93	

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento Cúbito Horário			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12259	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)	MATERIAL	L	33,70000000	4,900	165,4786
12706	ÓLEO DIESEL	MATERIAL	L	1,60000000	4,900	7,8400
TOTAL Material					173,3186	166,46
VALOR:					166,46	
<b>122776 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	MATERIAL	L	14,10000000	4,900	69,2900
TOTAL Material					69,2900	
VALOR:					69,65	
<b>122991 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	MATERIAL	L	27,00000000	4,900	133,3000
TOTAL Material					133,3000	
VALOR:					133,38	
<b>12803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR SOBRE PNEUS (142 HP) (H)</b>						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	MATERIAL	L	21,00000000	4,900	103,2200
TOTAL Material					103,2200	
VALOR:					105,22	
<b>12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERIAS C/ LÍMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	MATERIAL	L	23,20000000	4,900	114,6500
TOTAL Material					114,6500	
VALOR:					114,86	
<b>96246 MINESCAVADERA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AE 04/2017 (CH)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	H	1,00000000	23,91	23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					23,91	23,91
VALOR:					23,91	
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96241	MINESCAVADERA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DESPRECAÇÃO, AE 04/2017	MATERIAL	H	1,00000000	26,64	26,64
96242	MINESCAVADERA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DESPRECAÇÃO, AE 04/2017	MATERIAL	H	1,00000000	26,64	26,64
96243	MINESCAVADERA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DESPRECAÇÃO, AE 04/2017	MATERIAL	H	1,00000000	35,80	35,80
96244	MINESCAVADERA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DESPRECAÇÃO, AE 04/2017	MATERIAL	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Serviço					90,19	114,10
VALOR:					114,10	
<b>96245 MINESCAVADERA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AE 04/2017 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	H	1,00000000	23,91	23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					23,91	23,91
VALOR:					23,91	
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96241	MINESCAVADERA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DESPRECAÇÃO, AE 04/2017	MATERIAL	H	1,00000000	26,64	26,64
96242	MINESCAVADERA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DESPRECAÇÃO, AE 04/2017	MATERIAL	H	1,00000000	26,64	26,64
96243	MINESCAVADERA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DESPRECAÇÃO, AE 04/2017	MATERIAL	H	1,00000000	35,80	35,80
96244	MINESCAVADERA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DESPRECAÇÃO, AE 04/2017	MATERIAL	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Serviço					90,19	114,10
VALOR:					114,10	
<b>96246 MINESCAVADERA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AE 04/2017 (H)</b>						
Equipamento			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037520	MINESCAVADERA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	MATERIAL	UN	0,00001480	511,563,180	28,64
TOTAL Equipamento:					28,64	
VALOR:					28,64	
<b>96247 MINESCAVADERA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUIROS, AE 04/2017 (H)</b>						
Equipamento			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037520	MINESCAVADERA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	MATERIAL	UN	0,00001480	511,563,180	28,64
TOTAL Equipamento:					28,64	
VALOR:					28,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66243 MINESCAVADEIRA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO, AF. 04/2017 (H)	SINAPI	UN	0,00000000	51155,80	35,80
TOTAL Equipamento:					35,80
VALOR:					7,57

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66244 MINESCAVADEIRA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 04/2017	SINAPI	L	2,91000000	6,25	18,18
TOTAL Materiais:					18,18
VALOR:					18,18

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66278 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPL ES, EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	UN	0,15000000	12,15	2,38
TOTAL Equipamento:					11,04
VALOR:					0,14

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL Equipamento:					3,19
VALOR:					43,72

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66243 MINESCAVADEIRA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO, AF. 04/2017 (H)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Equipamento:					0,12
VALOR:					29,88

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66244 MINESCAVADEIRA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 04/2017	SINAPI	L	0,21000000	0,99	0,99
TOTAL Materiais:					0,99
VALOR:					5,29

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66278 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPL ES, EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	UN	0,15000000	4,30	0,99
TOTAL Equipamento:					4,30
VALOR:					19,68

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL Equipamento:					6,25
VALOR:					9,68

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES



93409 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/1677,	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra com encargos complementares	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
OPERADOR JATO DE AREIA OU LAMPA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
<b>TOTAL Mão de obra com</b>				<b>6,87</b>	<b>6,87</b>
<b>TOTAL Serviços</b>				<b>21,10</b>	<b>21,10</b>

93404 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/1677, MANGUEIRA DE 177 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, 189 PCM E MOTOR DIESEL, 63 CV -	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra com encargos complementares	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
OPERADOR JATO DE AREIA OU LAMPA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
<b>TOTAL Mão de obra com</b>				<b>6,87</b>	<b>6,87</b>
<b>TOTAL Serviços</b>				<b>21,10</b>	<b>21,10</b>

93406 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/1677, MANGUEIRA DE 177 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, 189 PCM E MOTOR DIESEL, 63 CV -	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra com encargos complementares	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
OPERADOR JATO DE AREIA OU LAMPA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
<b>TOTAL Mão de obra com</b>				<b>6,87</b>	<b>6,87</b>
<b>TOTAL Serviços</b>				<b>21,10</b>	<b>21,10</b>

93407 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/1677,	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra com encargos complementares	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
OPERADOR JATO DE AREIA OU LAMPA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
<b>TOTAL Mão de obra com</b>				<b>6,87</b>	<b>6,87</b>
<b>TOTAL Serviços</b>				<b>21,10</b>	<b>21,10</b>

93408 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/1677,	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra com encargos complementares	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
OPERADOR JATO DE AREIA OU LAMPA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
<b>TOTAL Mão de obra com</b>				<b>6,87</b>	<b>6,87</b>
<b>TOTAL Serviços</b>				<b>21,10</b>	<b>21,10</b>

10251 MAQUINA P/JATEAMENTO (CH) (H)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra	SINAPI	L	7,60250000	6,25	49,26
<b>TOTAL Material</b>				<b>49,26</b>	<b>49,26</b>

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra	SINAPI	H	1,00000000	21,290	21,290
<b>TOTAL Material</b>				<b>21,290</b>	<b>21,290</b>

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra	SINAPI	H	1,00000000	21,290	21,290
<b>TOTAL Material</b>				<b>21,290</b>	<b>21,290</b>

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRAVO, 3 EIXOS (H)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra	SINAPI	H	1,00000000	24,510	24,510
<b>TOTAL Material</b>				<b>24,510</b>	<b>24,510</b>

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra	SINAPI	H	1,00000000	21,290	21,290
<b>TOTAL Material</b>				<b>21,290</b>	<b>21,290</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES



12778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra	SINAPI	H	1,00000000	28,810	28,810
<b>TOTAL Material</b>				<b>28,810</b>	<b>28,810</b>

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra	SINAPI	H	1,00000000	21,290	21,290
<b>TOTAL Material</b>				<b>21,290</b>	<b>21,290</b>

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra	SINAPI	H	1,00000000	21,290	21,290
<b>TOTAL Material</b>				<b>21,290</b>	<b>21,290</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12860 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)				
Operador de betão Escavadeira	H	1,00000000	26,8100	26,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>26,8100</b>
<b>TOTAL Serviços:</b>				<b>26,81</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERERAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP) (H)				
Operador de trator de estereras	H	1,00000000	28,8100	28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>28,8100</b>
<b>TOTAL Serviços:</b>				<b>28,81</b>

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037270 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos</b>				<b>6,18</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>17,52</b>	
<b>TOTAL Serviços:</b>			<b>23,91</b>	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037270 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos</b>				<b>6,18</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>13,51</b>	
<b>TOTAL Serviços:</b>			<b>19,80</b>	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
Operador de betão Escavadeira	H	1,00000000	19,92	19,92
<b>TOTAL Serviços:</b>				<b>19,92</b>

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037270 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos</b>				<b>6,18</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>24,64</b>	
<b>TOTAL Serviços:</b>			<b>31,24</b>	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
Operador de máquinas e tratores diversos - (terraplanagem) (Horista)	H	1,00000000	17,18	17,18
<b>TOTAL Serviços:</b>				<b>17,18</b>

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037270 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos</b>				<b>6,18</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>14,75</b>	
<b>TOTAL Serviços:</b>			<b>21,10</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037723	SEGURAO - HORISTA (COLETA DO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
00037721	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00047450	PREDEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	16,72	16,72
<b>Serviço</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,37	0,37
<b>HORISTA</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
<b>TOTAL Serviços:</b>				<b>1,00000000</b>	<b>0,37</b>
<b>TOTAL Valor:</b>					<b>24,45</b>

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12033	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	2,50690000	2,4810	6,2199
12202	DIÁRIOS	H	0,41760000	0,9500	0,3968
<b>TOTAL Material:</b>				<b>24,1894</b>	<b>24,1894</b>

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12033	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	2,50690000	2,4810	6,2199
12202	DIÁRIOS	H	0,41760000	0,9500	0,3968
<b>TOTAL Material:</b>				<b>25,5642</b>	<b>25,5642</b>

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COTA PARA DISCO 10" - CH DIÁRIO, AF. 08/2015	CHP	0,26750000	25,05	6,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COTA PARA DISCO 10" - CH DIÁRIO, AF. 08/2015	CHP	3,10280000	0,49	1,52
90587	VERBADOR DE IMERSSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO, AF. 06/2015	CHP	1,12830000	1,31	1,47
90586	VERBADOR DE IMERSSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO, AF. 06/2015	CHP	1,12830000	1,31	1,47
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>9,99</b>	<b>9,99</b>

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	6,76440000	56,54	380,28
00043682	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,77712900	21,50	16,59
00002692	DESOLIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,20500000	7,86	0,27
00039495	PROLIFERANTE EMULSIONADO/EP5 (RESOROL, TIPO 2E, ALCOO BRILHA)	M3	0,24275000	581,46	143,91
00044491	PONTALESTE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,42760000	11,43	16,27
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,14 X 1,13)	KG	0,28540000	14,80	4,27
00013073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (1,14 X 1,13)	KG	0,13480000	11,61	2,51
00010517	SARAFÃO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,25000000	4,00	25,00
<b>TOTAL Material:</b>				<b>591,28</b>	<b>591,28</b>

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	M3	32,67500000	13,51	441,50
94972	CONCRETO FOC = 30MPa, TIPO 12:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	1,10300000	386,02	593,43
<b>TOTAL Serviços:</b>				<b>1,034,93</b>	<b>1,034,93</b>
<b>TOTAL Valor:</b>					<b>2,103,45</b>

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92730	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6,66/M³.	H	1,00000000	1,66	1,66
<b>TOTAL Valor:</b>					<b>1,66</b>

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COTA PARA DISCO 10" - CH DIÁRIO, AF. 08/2015	CHP	0,26750000	25,05	6,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COTA PARA DISCO 10" - CH DIÁRIO, AF. 08/2015	CHP	3,10280000	0,49	1,52
90587	VERBADOR DE IMERSSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO, AF. 06/2015	CHP	1,12830000	1,31	1,47
90586	VERBADOR DE IMERSSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO, AF. 06/2015	CHP	1,12830000	1,31	1,47
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>9,99</b>	<b>9,99</b>

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	6,76440000	56,54	380,28
00043682	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,77712900	21,50	16,59
00002692	DESOLIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,20500000	7,86	0,27
00039495	PROLIFERANTE EMULSIONADO/EP5 (RESOROL, TIPO 2E, ALCOO BRILHA)	M3	0,24275000	581,46	143,91
00044491	PONTALESTE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,42760000	11,43	16,27
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,14 X 1,13)	KG	0,28540000	14,80	4,27
00013073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (1,14 X 1,13)	KG	0,13480000	11,61	2,51
00010517	SARAFÃO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,25000000	4,00	25,00
<b>TOTAL Material:</b>				<b>645,93</b>	<b>645,93</b>

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	M3	32,67500000	13,51	441,50
94972	CONCRETO FOC = 30MPa, TIPO 12:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	1,10300000	386,02	593,43
<b>TOTAL Serviços:</b>				<b>1,034,93</b>	<b>1,034,93</b>
<b>TOTAL Valor:</b>					<b>2,299,11</b>

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	H	1,00000000	1,66	1,66
00041358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	6,76440000	56,54	380,28
00043682	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,77712900	21,50	16,59
00002692	DESOLIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,20500000	7,86	0,27
00039495	PROLIFERANTE EMULSIONADO/EP5 (RESOROL, TIPO 2E, ALCOO BRILHA)	M3	0,24275000	581,46	143,91
00044491	PONTALESTE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,42760000	11,43	16,27
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,14 X 1,13)	KG	0,28540000	14,80	4,27
00013073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (1,14 X 1,13)	KG	0,13480000	11,61	2,51
00010517	SARAFÃO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,25000000	4,00	25,00
<b>TOTAL Material:</b>				<b>645,93</b>	<b>645,93</b>





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2024-1P  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.EM FRANCISCO ALVES SALDANHA  
 LOCAL: COMUNIDADE DE CARAPATERRAS - DISTRITO DE ITACUNA - GUAMBUÁ/CE  
 TABELA: ORSE 2023/10; SENFRA 028.1 E SINAPF 10/2023 COM DESONERAÇÃO;  
 BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00032722	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	H	1,14	1,14
00049466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	1,00	H	1,88	1,88
00037373	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	H	0,07	0,07
00037371	TRANSFERIR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	H	0,95	0,95
	<b>TOTAL Encargos</b>			<b>8,71</b>	<b>8,71</b>
	<b>TOTAL Mão de obra</b>			<b>16,72</b>	<b>16,72</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>25,68</b>	<b>25,68</b>

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100719	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO)	20,10	L	1,15	23,12
00007202	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	39,46	L	7,52	297,30
	<b>TOTAL Material</b>			<b>8,67</b>	<b>8,67</b>
	<b>TOTAL Mão de obra com</b>			<b>25,68</b>	<b>25,68</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>10,30</b>	<b>10,30</b>

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88489	PINTURA LATEX ACRITICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 04/2023 (42)	20,41	L	4,66	95,11
00007250	TINTA LATEX M. PLUCA PREMIUM, COR: BRANCO FOSCO	25,61	L	1,01	258,26
	<b>TOTAL Material</b>			<b>4,86</b>	<b>4,86</b>
	<b>TOTAL Mão de obra com</b>			<b>25,68</b>	<b>25,68</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>9,85</b>	<b>9,85</b>

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91227	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 4HP DIURNO	1,00	H	0,48	0,48
91224	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 4HP DIURNO	1,00	H	0,13	0,13
	<b>TOTAL</b>			<b>0,61</b>	<b>0,61</b>

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91223	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 4HP DIURNO	1,00	H	0,48	0,48
91221	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 4HP DIURNO	1,00	H	0,13	0,13
91225	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 4HP DIURNO	1,00	H	0,61	0,61
91226	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 4HP DIURNO	1,00	H	8,39	8,39
	<b>TOTAL</b>			<b>9,61</b>	<b>9,61</b>

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91227	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 4HP DIURNO	1,00	H	0,48	0,48
91221	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 4HP DIURNO	1,00	H	0,13	0,13
91225	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 4HP DIURNO	1,00	H	0,61	0,61
91226	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 4HP DIURNO	1,00	H	8,39	8,39
	<b>TOTAL</b>			<b>9,61</b>	<b>9,61</b>

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91227	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 4HP DIURNO	1,00	H	0,48	0,48
91221	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 4HP DIURNO	1,00	H	0,13	0,13
91225	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 4HP DIURNO	1,00	H	0,61	0,61
91226	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 4HP DIURNO	1,00	H	8,39	8,39
	<b>TOTAL</b>			<b>9,61</b>	<b>9,61</b>



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.012 124-1P  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.EM FRANCISCO ALVES SALDANHA  
 LOCAL: COMUNIDADE DE CARAPATERRAS - DISTRITO DE ITACUNA - GUAMBUÁ/CE  
 TABELA: ORSE 2023/10; SENFRA 028.1 E SINAPF 10/2023 COM DESONERAÇÃO;  
 BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MIN/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	1,00	H	9,166	9,166
	<b>TOTAL Encargos</b>			<b>0,13</b>	<b>0,13</b>
	<b>TOTAL Mão de obra</b>			<b>9,166</b>	<b>9,166</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>9,30</b>	<b>9,30</b>

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91226	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO	1,00	H	9,166	9,166
	<b>TOTAL</b>			<b>9,166</b>	<b>9,166</b>

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
101634	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE BETA, LANCAMENTO MECANIZADO.	24,47	M3	1,01	24,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - 4HP DIURNO, AF 08/2015	1,00	H	31,37	31,37
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 88 HP, CAPACIDADE CARG. CAP. MIN. 1 M3, CAPACIDADE RETOR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO, AF. 08/2014	1,00	H	54,73	54,73
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 88 HP, CAPACIDADE CARG. CAP. MIN. 1 M3, CAPACIDADE RETOR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO, AF. 08/2014	1,00	H	138,51	138,51
	<b>TOTAL</b>			<b>34,46</b>	<b>34,46</b>

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PERISCO (4,0 A 9,5 MM) POSTO	120,40	M3	1,00	120,40
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH/DIURNO, AF 08/2015	24,47	H	1,52	37,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH/DIURNO, AF 08/2015	1,00	H	31,37	31,37
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 88 HP, CAPACIDADE CARG. CAP. MIN. 1 M3, CAPACIDADE RETOR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO, AF. 08/2014	1,00	H	54,73	54,73
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 88 HP, CAPACIDADE CARG. CAP. MIN. 1 M3, CAPACIDADE RETOR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO, AF. 08/2014	1,00	H	138,51	138,51
	<b>TOTAL</b>			<b>132,44</b>	<b>132,44</b>

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00049420	PEDRA BRITADA N. 0, OU PERISCO (4,0 A 9,5 MM) POSTO	120,40	M3	1,00	120,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH/DIURNO, AF 08/2015	24,47	H	1,52	37,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH/DIURNO, AF 08/2015	1,00	H	31,37	31,37
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 88 HP, CAPACIDADE CARG. CAP. MIN. 1 M3, CAPACIDADE RETOR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO, AF. 08/2014	1,00	H	54,73	54,73
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 88 HP, CAPACIDADE CARG. CAP. MIN. 1 M3, CAPACIDADE RETOR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO, AF. 08/2014	1,00	H	138,51	138,51
	<b>TOTAL</b>			<b>132,44</b>	<b>132,44</b>

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00049420	PEDRA BRITADA N. 0, OU PERISCO (4,0 A 9,5 MM) POSTO	120,40	M3	1,00	120,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH/DIURNO, AF 08/2015	24,47	H	1,52	37,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH/DIURNO, AF 08/2015	1,00	H	31,37	31,37
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 88 HP, CAPACIDADE CARG. CAP. MIN. 1 M3, CAPACIDADE RETOR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO, AF. 08/2014	1,00	H	54,73	54,73
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 88 HP, CAPACIDADE CARG. CAP. MIN. 1 M3, CAPACIDADE RETOR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO, AF. 08/2014	1,00	H	138,51	138,51
	<b>TOTAL</b>			<b>132,44</b>	<b>132,44</b>

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00049420	PEDRA BRITADA N. 0, OU PERISCO (4,0 A 9,5 MM) POSTO	120,40	M3	1,00	120,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH/DIURNO, AF 08/2015	24,47	H	1,52	37,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH/DIURNO, AF 08/2015	1,00	H	31,37	31,37
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 88 HP, CAPACIDADE CARG. CAP. MIN. 1 M3, CAPACIDADE RETOR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO, AF. 08/2014	1,00	H	54,73	54,73
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 88 HP, CAPACIDADE CARG. CAP. MIN. 1 M3, CAPACIDADE RETOR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO, AF. 08/2014	1,00	H	138,51	138,51
	<b>TOTAL</b>			<b>132,44</b>	<b>132,44</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4788

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Mondá Nova/CE

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4788

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Mondá Nova/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CANILHO PRA 10,000 L TRILUCCO, PESO BRUTO TOTAL 21,000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15,925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	CHT	0,00600700	76,49	0,04
5901	CANILHO PRA 10,000 L TRILUCCO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15,925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	331,19	1,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 10 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	31,37	4,03
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	54,73	1,75
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	138,51	3,07
Máquina de obra com Encargos Complementares						10,67
48316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	18,63	0,56
TOTAL Equipamento Custo						10,67
TOTAL Mês de obra com						0,56
VALOR:						11,23

Equipamento	Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,38	24,38
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,38	24,38
Máquina de obra com Encargos Complementares						23,91
802 M	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,91	23,91
TOTAL Mês de obra com						23,91
VALOR:						47,82

Equipamento	Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,38	24,38
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,38	24,38
Máquina de obra com Encargos Complementares						23,91
802 M	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,91	23,91
TOTAL Mês de obra com						23,91
VALOR:						47,82

Equipamento	Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,38	24,38
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,38	24,38
Máquina de obra com Encargos Complementares						23,91
802 M	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,91	23,91
TOTAL Mês de obra com						23,91
VALOR:						47,82

Equipamento	Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88851	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	UN	0,00001430	435,365,02	6,44
88852	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	UN	0,00001430	435,365,02	6,44
Máquina de obra com Encargos Complementares						6,44
802 M	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56
TOTAL Mês de obra com						23,56
VALOR:						13,44

Equipamento	Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 (CHI)	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56
91694	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015 (CHP)	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56
Máquina de obra com Encargos Complementares						23,56
802 M	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56
TOTAL Mês de obra com						23,56
VALOR:						47,12

Equipamento	Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 (CHI)	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56
91694	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015 (CHP)	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56
Máquina de obra com Encargos Complementares						23,56
802 M	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56
TOTAL Mês de obra com						23,56
VALOR:						47,12

Equipamento	Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 (CHI)	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56
91694	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015 (CHP)	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56
Máquina de obra com Encargos Complementares						23,56
802 M	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56
TOTAL Mês de obra com						23,56
VALOR:						47,12

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015 (H)	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	1	UN	1.252,60	1.252,60
<b>TOTAL Equipamentos:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.252,60</b>
11689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JÚROS AF 08/2015 (H)	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	1	UN	1.252,60	1.252,60
<b>TOTAL Equipamentos:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.252,60</b>
11690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF 08/2015 (H)	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	1	UN	1.252,60	1.252,60
<b>TOTAL Equipamentos:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.252,60</b>
11691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015 (H)	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	1	UN	1.252,60	1.252,60
<b>TOTAL Equipamentos:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.252,60</b>
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,62</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SERVENTE	1	H	1,19	1,19
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>11,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,19</b>

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013146	FITA VEDA JÓICA EM ROLLOS DE 38 MM X 10 H (1 X 10)	10,93	UN	1,00000000	10,93
00044995	SIFÃO / TUBO SIMONADO EXTRUSIVADO/SANITARIO UNIVERSAL/ SIMPES, ENTRE *50* A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	10,35	UN	1,00000000	10,35
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>21,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,28</b>
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>11,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,19</b>
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,19</b>
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,19</b>
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,62</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013146	FITA VEDA JÓICA EM ROLLOS DE 38 MM X 10 H (1 X 10)	10,93	UN	1,00000000	10,93
00044995	SIFÃO / TUBO SIMONADO EXTRUSIVADO/SANITARIO UNIVERSAL/ SIMPES, ENTRE *50* A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	10,35	UN	1,00000000	10,35
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>21,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,28</b>
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>11,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,19</b>
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,19</b>
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,19</b>
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,62</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIL DRURO, AF. 06/2015 (CUP)	SINAPI	H	0,46000000	25,71	11,77
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS AF. 06/2015	SINAPI	H	0,34650000	19,62	6,50
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						18,27
TOTAL Serviços: VALOR:						0,49

Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviços: VALOR:						0,49

Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015 (H)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Equipamentos: VALOR:						1,31

Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015 (H)	SINAPI	H	0,00012800	3,202,60	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,0002560	3,202,60	0,09
TOTAL Equipamentos: VALOR:						0,49

Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015 (H)	SINAPI	UN	0,0001000	3,202,60	0,32
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	SINAPI	KWH	0,5,000000	0,50	0,50
TOTAL Equipamentos: VALOR:						0,32

MORADA NOVA - CE, 17 DE ABRIL DE 2024

CLEZINALDO  
 CONSTRUCOES  
 LTPA:22575652000197 LTPA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

Assinado de forma digital por CLEZINALDO CONSTRUÇÕES  
 GIRA08146459304 GIRA08146459304

REMO REGIS  
 GIRA08146459304 GIRA08146459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 REMO REGIS GIRA0  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	80.299,73	57,45%	6,51%	6,51%	6,51%	6,51%	16,51%	100,00%
2	ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA	900.830,80	45,12,19	5,227,51	5,227,51	5,227,51	5,227,51	13,257,50	100,00%
			8,53%	9,13%	16,38%	25,70%	26,43%	13,83%	
			76,840,67	82,245,89	147.656,09	231.613,52	236.089,58	124.664,89	900.830,80
			122.973,06	87.473,36	152.783,60	236.741,03	243.317,09	137.842,39	
			122.973,06	210.446,42	363.230,02	599.971,05	843.288,14	981.130,53	

MORADA NOVA - CE, 17 DE ABRIL DE 2024

CLEZINALDO  
 CONSTRUCOES  
 LTPA:22575652000197 LTPA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

Assinado de forma digital por CLEZINALDO CONSTRUÇÕES  
 GIRA08146459304 GIRA08146459304

REMO REGIS  
 GIRA08146459304 GIRA08146459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 REMO REGIS GIRA0  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2024-TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA LOCAL: COMUNIDADE DE CARAPATEIRAS - DISTRITO DE ITACIAMA - GUAJUBA/C E TABELA: ORSE 2023/10; SENIPIRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO; BDI: 25,92%



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I</b>		
PLS	IMPOSTOS	0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
GRRB		4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**  

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

MORADA NOVA - CE, 17 DE ABRIL DE 2024  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO CONSTRUÇÕES  
 LTDA:22575652000197 LTVDA:22575652000197

REMO REGIS  
 GIRAQ:88148459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS ENGENHEIRO CIVIL  
 GIRAQ:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 REMO REGIS GIRAQ  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2024-TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA LOCAL: COMUNIDADE DE CARAPATEIRAS - DISTRITO DE ITACIAMA - GUAJUBA/C E TABELA: ORSE 2023/10; SENIPIRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO; BDI: 25,92%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MEENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SEMANAL	1,00	1,00
A4	INICIA	0,20	0,20
A5	SERVAE	0,60	0,60
A6	Salário Encargado	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FCTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Reposuio Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,93	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,36	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Graves	1,45	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Ferrias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>45,54</b>	<b>17,11</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Ferrias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Deposito Recesio Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenizacão Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>12,41</b>	<b>9,53</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reindicacão de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reindicacão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reindicacão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>17,18</b>	<b>6,63</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>111,93</b>	<b>70,07</b>

MORADA NOVA - CE, 17 DE ABRIL DE 2024  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO CONSTRUÇÕES  
 LTDA:22575652000197 LTVDA:22575652000197

REMO REGIS  
 GIRAQ:88148459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS ENGENHEIRO CIVIL  
 GIRAQ:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 REMO REGIS GIRAQ  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clezinaldosarativa@gmail.com

Rua Joaquin Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clezinaldosarativa@gmail.com

Rua Joaquin Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SERRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunendo	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxil Io - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13o Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxil Io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Fiscal Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

MORADA NOVA - CE, 17 DE ABRIL DE 2024

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 LTDA:22575652000197  
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
 GIRAQ:88148459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAQ:88148459304  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 REMO REGIS GIRAQ  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 Rua Joaquim Wanderley, nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE  
 clezinaldosarativa@gmail.com  
 C1 E71NAT DN CN=CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - FPD | CN=D1 22 575 652 /0001-07

