

	27,	F	ri e	o o	o o	~	4	ζĺ	4	Ó	_	Δ ₁	O
	27,00	304,64	67,79	4,78	3,09	241,55	90,81	158,26	19,93	120,37	40,28	63,57	211,55
	1,0000000	0,0055011	0,0467123	0,0058275	0,0463859	0,0051610	0,0470524	0,0152695	0,2088534	0,0058275	0,0463859	0,0369439	0,0040058
	m _s	СНР	풍	ОНО	B	СНР	Ħ.	СНР	I	CHP	I HS	팡	СНР
aro ((graphorodiacavaloante, com. pr	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 Custos Horários Produtivo e HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. Improdutivo dos Equipamentos AF_06/2014	125 RNO.	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017
	101767 SINAPI	5901 SINAPI	5903 SINAPI	5921 SINAPI	5923 SINAPI	5932 SINAPI	5934 SINAPI	73436 SINAPI	88316 SINAPI	89035 SINAPI	89036 SINAPI	93244 SINAPI	96463 SINAPI
	Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar



80,78

0,0482076

딩

Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017

96464 SINAPI

Composição Auxiliar

CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA

Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande - PB

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105588 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	°E	1,0000000	102,59	102,59
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	0,0041968	304,64	1,27
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H	0,0467112	67,79	3,16
Composição Auxiliar	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	0,0058275	4,78	0,02
Composição Auxiliar	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	⊞	0,0450805	3,09	0,13
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	0,0037260	241,55	06'0
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	E	0,0471820	90,81	4,28
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	0,0148878	158,26	2,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,2036321	19,93	4,05
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0058275	120,37	0,70
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H _O	0,0450805	40,28	1,81



2,28	0,71	4,13	76,80	Total	8,07	1,28	0,56	5,34	0,89	Total	6,65	0,01	0,01
63,57	211,55	87,08	93,07	Valor Unit	8,07	154,97	66,88	316,04	80,97	Valor Unit	6,65	00.6	4,52
0,0360203	0,0033799	0,0475281	0,8252000	Quant.	1,0000000	0,0083000	0,0085000	0,0169000	0,0110000	Quant.	1,0000000	0,0020000	0,0040000
CH	СНР	₩ S	E E	Ond	E L	СНР	HO	QHD	CH	Dud	m ₂	CHP	CHI
Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Material	Tipo	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Lipo	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM Material FRETE	Descrição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - I CHP DIURNO. AF_06/2014	IE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. 8A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	: 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE : TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA REBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	VCIA		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014
93244 SINAPI	96463 SINAPI	96464 SINAPI	00004721 SINAPI	Código Banco	100975 SINAPI	5940 SINAPI	5942 SINAPI	89876 SINAPI	89877 SINAPI	Código Banco	96401 SINAPI	5839 SINAPI	5841 SINAPI
932	964	964	000047.	Códic	1009	59	59	898	868	Códic	964	58	28
Composição Aux il iar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	omnsul	8.4	Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	8.7	Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar



0,25	0,11	0,20	0,16	0,30	5,61	Total	1.364,57	15,61	12,01	26,47	11,92	18,03	4,90	4,77
254,12	19,93	120,37	40,28	62,47	4,68	Valor Unit	1.364,57	336,58	126,56	23,43	257,09	224,00	80,87	44,60
0,0010000	0,0058000	0,0017000	0,0041000	0,0048000	1,2000000	Quant.	1,0000000	0,0464000	0,0949000	1,1301000	0,0464000	0,0805000	0,0607000	0,1071000
СНР	I	CHP	HO HO	HO	KG	Ond	m ₃	СНР	핑	エ	QH _D	СНР	Ŧ	I
Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Material	Tipo	Asfalto	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Descrição	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	FALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H -	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017
83362 SINAPI	88316 SINAPI	89035 SINAPI	89036 SINAPI	91486 SINAPI	00041901 SINAPI	Código Banco	95995 SINAPI	5835 SINAPI	5837 SINAPI	88314 SINAPI	91386 SINAPI	95631 SINAPI	95632 SINAPI	96155 SINAPI
Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Insumo	8.8	Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar



4,37	8,86	8,62	1.249,01
128,42	211,55	87,08	488,89
0,0341000	0,0419000	0,0990000	2,5548000
СНР	СНР	동	F
Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Material
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA
96157 SINAPI	96463 SINAPI	96464 SINAPI	00001518 SINAPI
Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Insumo

8.9	Código Banco Descrição	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-150 Próprio	DER/PB - 06.000.00 - DEFENSA METALICA REFLETIVA MALEAVEL SIMPLES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FORNECIMENTO E APLICACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Σ	1,0000000	661,84	661,84
Insumo	INS.02 Próprio	DER/PB - 06.000.00 - DEFENSA METALICA REFLETIVA MALEAVEL SIMPLES Material FORNECIMENTO E APLICACAO	Material	E	1,0000000	661,84	661,84

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo		pun	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003953 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 08 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais			E	1,0000000	40,84	40,84
⋖	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	Utilização	Custo Operacional	eracional	Custo Horário
				Operativa	Operativa Improdutiva	Operativa	Operativa Improdutiva	
omnsul	E9103 SICRO3	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	1,0000000	1,00	00'0	40,8307	28,5264	40,8307
					Custo	Custo Horário de Equipamentos =>	uipamentos =>	40,8307
В	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Salário Hora Custo Horário
lnsumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000				25,2805	25,2805
ownsul	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				19,9906	39,9812

19,9906	39,9812
Custo Horário da Mão de Obra =>	65,2617
Adc.M.O Ferramentas (0,0%) =>	0,000
Custo Horário de Execução =>	106,0924
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,000
Custo do FIC =>	0,000

43,1700

Produção de Equipe =>

2,4575	Custo Horário	27,1990	0,8530	28,0520	Custo Horário	10,3288	10,3288	Custo Horário		0,0000	0,0000
		0	0		Custo	0		Custo		0.0	
le Execução ≕	Preço Unitário	377,2400	40,6200	s Atividades ≕	Preço Unitário	59,6900	mpos Fixos ≕	oorte (DMT)	a	5914569 0,000 R\$ 0,60	Transportes ≕
Custo Unitário de Execução =>	L			Custo Total das Atividades =>	<u>. </u>		Custo Total dos Tempos Fixos =>	Distância Média de Transporte (DMT)	쮼	5914554 0,000 R\$ 0,73	Momentos de '
0				_	Unidade	÷	Cus	Distância Me	Z	5914539 0,000 R\$ 0,91	Custo total dos Momentos de Transportes =>
	Unidade	m ₃	m _s		Quantidade	0,1730400		Unidade		tkm	
	Quantidade	0,0721000	0,0210000		Código	5919533		Quantidade		0,1730400	
	Atividades Auxiliares	S Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		Tempos Fixos	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio		Momento de Transporte		Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	
	Banco Código	SICRO3 1107928	SICRO3 4805750		Banco Insumo	SICRO3 1107928		Banco Insumo		SICRO3 1107928	
	۵	Atividade Auxiliar	Atividade Auxiliar		ш	Tempo Fixo		ш		Momento de Transporte	

9.2	Código Banco	anco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	INAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	Σ	1,0000000	35,77	35,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	NAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	エ	0,2296000	24,87	5,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	エ	0,2296000	19,93	4,57
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	NAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	"E	0,0018000	624,89	1,12
Insumo	00000370 SINAPI	NAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material TRANSPORTE)	Material	m ₃	0,0066000	131,00	0,86
Insumo	00004059 SINAPI	NAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	Σ	1,0050000	23,40	23,51
9.3	Código Banco	anco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total



182,56 Custo Horário	182,56 acional	1,0000000 18 Custo Operacional	m Utilização	Quantidade Uti	Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm Equipamentos	3713823 SICRO3
Total	Valor Unit	Quant.	Dnd	Tipo		Descrição
6,41	80,20	0,080000	m ₃	Material		Terra vegetal
0,10	21,21	0,0050000	m ₃	Material	ou similar	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar
2,18	14,58	0,1500000	ے	Mão de Obra		Servente de obras (horista)
68'6	68,6	1,0000000	m ₂	Material	antio	Grama batatais em placas, sem plantio
0,53	3,55	0,1500000	ح	Provisórios	ıte	Encargos Complementares - Servente
19,11	19,11	1,0000000	m²	Paisagismo	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	Grama nativa capim de burro ou bata
Total	Valor Unit	Quant.	Ond	Tipo		Descrição
42,29	50,77	0,8330000	m³	Material	REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 Materia	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (C
53,93	17,98	3,0000000	β	Material	D = 18 μm	M1798 SICRO3 Fibra de polipropileno - C = 12 mm e D = 18 μm
55,20	132,71	0,4160000	"E	Material	ORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	
25,48	3,06	8,3300000	m ₂	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE S PERCUSSÃO. AF_09/2021
19,26	2,57	7,4970000	M3XKM	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	ASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA NIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
83,31	24,87	3,3500000	I	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	PLEMENTARES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
27,32	13,66	2,0000000	Ε	Demolições / Remoções	ito, com máquina e disco diamantado - Rev	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina 01
166,81	19,93	8,3700000	I	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	PLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
680,49	618,63	1,1000000	"E	Bocas para Bueiros	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	CONCRETAGEM DE BOCA PARA B BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAN
1.154,09	1,154,09	1,0000000	"E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO, COM A UTILIZAÇÃO DE FIBRA POLIPROPILENO, ACABAMENTO CONVENCIONAL	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO CONCRETO, COM A UTILIZAÇÃO DE FIBRA POLIPROPILENO, ACABAMENTO CONVENCIONAL



Insumo E9052	E9052 SICRO3	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	1,0000000	0,47	0,53	207,5863	94,3238	147,5572
Insumo E9763	E9763 SICRO3	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000000	1,00	00'0	41,0150	6,7488	41,0150
Insumo E914	E9144 SICRO3	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	1,0000000	1,00	00'0	45,6603	38,5475	45,6603
_					Custo	Custo Horário de Equipamentos =>	uipamentos =>	234,2325
Código	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo P982	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				19,9906	39,9812
					Cus	Custo Horário da Mão de Obra =>	/ao de Obra =>	39,9812
					Ado	.M.O Ferramo	Adc.M.O Ferramentas (0,0%) =>	0,000
					Ū	Custo Horário de Execução =>	le Execução =>	274,2137
					Fator d	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	Chuva - FIC =>	0,000
						O	Custo do FIC =>	0,000
						Produçã	Produção de Equipe =>	32,4800
					0	Custo Unitário de Execução =>	le Execução =>	8,4425
Banco	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade SICRO3 Auxiliar	SICRO3 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	13,2679300	kg			11,9000	157,8884
Atividade SICRO3	SICRO3 1110000	Concreto	0,1864500	m³			0,9400	0,1753
Φ	SICRO3 3107967	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	1,6790000	" ш			9,5600	16,0512
						Custo Total da	Custo Total das Atividades =>	174,1149

Total	6,26	4,18
Valor Unit	6,26	199,78
Quant.	1,0000000	0,0209510
pun	m³	СНР
Тіро	Escavação de Valas	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
. Descrição	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO Custos Horários Produtivo e OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 Improdutivo dos Equipamentos
Código Banco	102279 SINAPI	5631 SINAPI
10,1,1	Composição	Composição Auxiliar



Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0165033	81,33	1,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0374543	19,93	0,74
10.1.2	Código Banco	Descricão	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103491 SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		m _s	1,000000	543,05	543,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	3,7394000	21,15	79,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	3,7394000	25,20	94,23
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5.4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	۳	1,0000000	369,74	369,74
10.1.3	Código Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.IL-01 Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Σ	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0290000	21,15	0,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0290000	25,20	0,73
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		N D	0,0050000	3,18	0,01
Insumo	00039257 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	Σ	1,0500000	6,18	6,48
10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.IL-02 Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, 0,6/1 KV, 4 CONDUTORES DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Σ	1,0000000	171,99	171,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0290000	25,20	0,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		т	0,0290000	21,15	0,61
omnsul	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM \times 5 M	Material	N S	0,0050000	3,18	0,01



Σ

CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098/0001-92
Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB
Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br

CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 4 CONDUTORES 35mm2

012403 SBC

nsumo

10.1.5	Código Banco	nco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92980 SINAPI	NAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 E	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	Σ	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	NAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0090000	21,15	0,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0090000	25,20	0,22
Insumo	00001020 SINAPI	NAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	Σ	1,0270000	10,66	10,94
ownsul	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material X 5 M	Material	S	0,0100000	3,18	0,03

10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.IL-03 Próprio	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Σ	1,0000000	13,49	13,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0290000	25,20	0,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0290000	21,15	0,61
Insumo	00000862 SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	Σ	1,0500000	11,57	12,14
ownsul	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material X 5 M	Material	Z S	0,0050000	3,18	0,01

10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE Redes E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO Elétrica E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	Σ	1,0000000	13,69	13,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0945000	21,15	1,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0945000	25,20	2,38
omnsul	00002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	≥	1,1000000	8,48	9,32





10.1.11 Código Banco Composição CP.IL-04 Próprio	ליינים לי						
	שם הפווכם	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total
	CP.IL-04 Próprio	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 114", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Σ	1,0000000	9,77	77.6
Composição 8824 Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0945000	21,15	1,99
Composição 8826 Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0945000	25,20	2,38
	00039247 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 11/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	Σ	1,0500000	5,15	5,40
10.1.16 Códig	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CP.IL-C	CP.IL-05 Próprio	BASE EM CONCRETO PARA POSTE 0,40X0,40X0,80M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	1,0000000	123,83	123,83
Composição 10367 Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	"E	0,1000000	37,96	3,79
Composição 9496 Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	E III	0,1000000	403,27	40,32
Composição 8831 Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	4,0000000	19,93	79,72
		a marine and a	i.	7	71.00	12-11-21-17	Later
	Coalgo Banco	Descrição	odii	BLO	Quant.	valor Unit	lotal
	CP.IL-06 Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,20m (Com base no ORSE 6415)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	1,0000000	307,67	307,67
Composição 645 Auxiliar	6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	E	0,1340000	2.296,06	307,67
10.1.18 Códig	Código Banco	Descrição	Tipo	DuD	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 807	8076 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = $0.50 \times 0.50 \times 0.50$ m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	S	1,0000000	315,78	315,78
Composição 12 Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	"E	0,0784000	561,06	43,98
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,8000000	12,33	34,52



127,12	35,12	14,68	6,51	53,85
105,94	35,12	54,39	6,51	89,75
1,2000000	1,0000000	0,2700000	1,0000000	0,600000
m²	2	E III	m ²	m ₂
Alvenarias de Vedação	Argamassas	la categoria, profundidade até Escavação Manual em Área Urbana	Conversão InfoWOrca	Formas para Fundações
Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa Alvenarias de Vedação traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / Argamassas cal / areia), espessura 2,0 cm	Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos
155 ORSE	1908 ORSE	2497 ORSE	3310 ORSE	85 ORSE
Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar

10.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	S	1,0000000	81,01	81,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,2484000	21,15	5,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,2484000	25,20	6,25
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = Material 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	S	1,000000	69,51	69,51

10.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	25,20	25,20
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,72	0,72
ownsul	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	エ	1,0000000	19,48	19,48
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia l	エ	1,0000000	0,75	0,75
lnsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	Material	I	1,0000000	1,34	1,34
lnsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	Material	I	1,0000000	20,0	0,07
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	0,80	0,80
lnsumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	1,18	1,18



10.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	21,15	21,15
Composição Aux il iar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,58	0,58
ownsul	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	I	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	Material	I	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	Material	I	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	0,80	0,80
omnsul	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	1,18	1,18

10 1 24	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928 \$	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	1,0000000	265,17	265,17
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	27,69	27,69
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, Depreciação, Juros, Impostos e MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL Seguros, Manutenção e Materiais 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - na Operação dos Equipamentos DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	25,96	25,96
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, Depreciação, Juros, Impostos e MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL Seguros, Manutenção e Materiai 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - na Operação dos Equipamentos JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, Depreciação, Juros, Impostos e MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL Seguros, Manutenção e Materiais 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - na Operação dos Equipamentos MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	44,03	44,03





3,86	154,08	Total	67,80	5,78	6,88	4,41	50,73
3,86	154,08	Valor Unit	67,80	21,15	25,20	1,47	50,73
1,000000	1,000000	Quant.	1,0000000	0,2734000	0,2734000	3,000000	1,0000000
I	Ι	pun	S	I	I	S	S
, DE CARGA 6200 KG, Depreciação, Juros, Impostos e E MÁXIMO HORIZONTAL Seguros, Manutenção e Materiais KG, POTÊNCIA DE 189 CV - na Operação dos Equipamentos	, DE CARGA 6200 KG, Depreciação, Juros, Impostos e E MAXIMO HORIZONTAL Seguros, Manutenção e Materiais KG, POTÊNCIA DE 189 CV - na Operação dos Equipamentos	Tipo	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Material	Material
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Descrição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 Material FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A
91466 SINAPI	91467 SINAPI	Código Banco	93671 SINAPI	88247 SINAPI	88264 SINAPI	00001573 SINAPI	00034709 SINAPI
Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	10.2.2	Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	lnsumo	Insumo

10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	N	1,0000000	63,62	63,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,1988000	21,15	4,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,1988000	25,20	5,00
ownsul	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 Material FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1 Material	S	3,0000000	1,23	3,69
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	N O	1,0000000	50,73	50,73
10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9477 ORSE	Barramento trifásico	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	E	1,0000000	154,46	154,46
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	ح	0,5000000	3,55	1,77



Composição Auxiliar	10552 ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	ے	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	E	1,0000000	19,02	19,02
Insumo	_	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	£	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	8697	8697 ORSE	Barramento trifásico	Material	ε	1,0000000	122,95	122,95
10.2.6	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13159 ORSE	ORSE	Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301(Starlumen ou similar)	Luminárias Internas	S	1,0000000	109,69	109,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	£	0,700000	3,55	2,48
Composição Auxiliar	10552 ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	ㄷ	0,700000	3,43	2,40
ownsul	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	٦	0,7000000	19,02	13,31
Insumo	00006111/S I N	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	E	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	13949 ORSE	ORSE	Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301(Starlumen ou similar)	Material	S	1,0000000	81,30	81,30

10.3.1	Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		346 ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	u	1,0000000	3,71	3,71
Composição Auxiliar	Ì	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	r.	0,0400000	3,55	0,14
Composição Auxiliar		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	드	0,040000	3,43	0,13
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	٩	0,040000	19,02	0,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	٩	0,0400000	14,58	0,58
Insumo	216	216 ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	06'0	06'0
Insumo	327	327 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,20	1,20

	escrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 9043 ORSE Cabeçote de	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	15,87	15,87



i n
5 5
un
'n
Pára-raios kg
Provisórios
Provisórios
Mão de Obra
Mão de Obra
Kg

10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.IL-07 Próprio	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO ENERGISA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	1,0000000	277,10	277,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,5500000	25,20	13,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,5500000	21,15	11,63
ownsul	00039809 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	N O	1,0000000	251,61	251,61
10.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	pun	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070057 SBC	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	KG	1,0000000	26,52	26,52
lusamo	009838 SBC	MASSA PARA CALAFETAR F12 CUMARU VIAPOL 200 gramas	Material	N S	1,0000000	23,30	23,30
lusamo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	I	0,2190000	14,73	3,22
10.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total



Composição		3156 ORSE	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos	Conversão InfoWOrca	Ε	1,0000000	38,57	38,57
Composição Auxi l iar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	c	0,300000	3,55	1,06
Composição Auxiliar	`	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	ч	0,3000000	3,44	1,03
Composição Auxiliar		1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50 kg / 3 padiolas areia dim. $0.35 \times 0.45 \times 0.23$ m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m ₃	0,0006000	494,63	0,29
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	ч	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	ų	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	2582	2582 ORSE	Filete de mármore branco 2 x 2 cm	Material	٤	1,0500000	24,88	26,12

	Total	32,82	3,97	23,99	4,86
	Valor Unit	32,82	35,46	32,70	31,58
	Quant.	1,0000000	0,1121000	0,7339000	0,1540000
	Dud	m^2	m ²	m ²	m ₂
res	Tipo	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Massa Única Interna	Massa Única Interna	Massa Única Interna
Composições Auxiliares	Descrição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO Massa Única Interna MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO Massa Única Interna MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024
	Código Banco	89173 SINAPI	87527 SINAPI	87529 SINAPI	87531 SINAPI
		Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar

	Código B	3anco	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	20,72	20,72
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,17	0,17



15,57	0,86	0,75	1,34	0,07	0,73	1,23
15,57	98'0	0,75	1,34	20'0	0,73	1,23
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
I	Ι	I	I	Ι	I	I
Mão de Obra	Material	Materia l	Materia l	Material	Materia l	Material
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
00006114 SINAPI	00037370 SINAPI	00037371 SINAPI	00037372 SINAPI	00037373 SINAPI	00043465 SINAPI	00043489 SINAPI
Insumo	Insumo	Insumo	Insumo	Insumo	Insumo	ownsul

	Código Banco	Descrição	Tipo	pun	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Τ	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,22	0,22
lusamo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	I	1,0000000	15,57	15,57
ownsul	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	0,75	0,75
lusamo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	Material	I	1,0000000	1,34	1,34
lnsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	Material	Τ	1,0000000	0,07	0,07
ownsul	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	0,41	0,41
lnsumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	1,34	1,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	pun	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	3.876,34	3.876,34
Composição Auxi l iar	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	13,18	13,18
Insumo	00040809 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.441,50	3.441,50
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	253,11	253,11



iumo 00043470 SINAPI FERRAMENTARES - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS Material MES 1,0000000 10,42 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material MES 1,0000000 143,66 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	nsumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	14,47	14,47
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS Material MES 1,0000000 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	nsumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,42	10,42
	omns	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	143,66	143,66

Total	3.970,67	2.705,67	1.265,00	Total	892,91	69,55	255,24	102,28	465,84
Valor Unit	3.970,67	2.705,67	5,75	Valor Unit	892,91	535,05	24,87	19,93	3,81
Quant.	1,0000000	1,0000000	220,0000000	Quant.	1,000000	0,1300000	10,2630000	5,1320000	122,2700000
nuq	MES	MES	_	Dud	m ₃	Ë	I	I	3
Tipo	30	Material	Material	Tipo	Alvenarias Diversas	Argamassas	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Material
Descrição	ALUGUEL DE VEICULO TIPO UTILITARIO CLI - 1.6 C/COMBUSTIVEL	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	GASOLINA	Descrição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Argamassas ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6138)
Código Banco	30.02.59 EMBASA	F030000207 EMBASA	F030000307 EMBASA	Código Banco	101165 SINAPI	87292 SINAPI	88309 SINAPI	88316 SINAPI	00034566 SINAPI
	Composição	Insumo	Insumo		Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	ownsul

	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAP!	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m ₂	1,0000000	84,37	84,37
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Argamassas ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	E E	0,0091000	535,05	4,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,6100000	24,87	40,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,8050000	19,93	16,04



CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA CNPJ: 09.323.098/0001-92

Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB	Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br	

0,4200000 2,05 0,86		0,0050000 42,37 0,21	0,0050000 42,37 Quant. Valor Unit T	0,0050000 42,37 Quant. Valor Unit T	O,0050000 42,37 Quant. Valor Unit T 1,0000000 3.994,11 3.99 1,0000000 56,15 5	0,0050000 42,37 Quant. Valor Unit 1,0000000 3.994,11 1,0000000 56,15 1,0000000 3.516,30	0,0050000 42,37 Quant. Valor Unit 1,0000000 3.994,11 1,0000000 56,15 1,0000000 3.516,30 1,0000000 253,11	Quant. Valor Unit 1,0000000 3.994,11 3.94,11 3.9 1,0000000 56,15 1,0000000 3.516,30 1,0000000 253,11 253,11 2	0,0050000 42,37 Quant. Valor Unit 1,0000000 3.994,11 3.9 1,0000000 3.516,30 3.5 1,0000000 14,47 1,0000000 10,42	Quant. Valor Unit 1,0000000 3.994,11 3.994,11 3.9 1,0000000 3.516,30 1,0000000 2.53,11 2 1,0000000 1,0000000 14,47 1,0000000 10,42	Quant. Valor Unit 1,0000000 3.994,11 3.9 1,0000000 3.516,30 3.5 1,0000000 253,11 2 1,0000000 14,47 1 1,0000000 10,42 1 1,0000000 143,66 1	Quant. Valor Unit 1,0000000 3.994,11 3.9 1,0000000 3.994,11 3.9 1,0000000 3.516,30 3.5 1,0000000 253,11 2 1,0000000 10,42 1 1,0000000 143,66 1 Quant. Valor Unit 7 1,0000000 5.137,16 5.1	Quant. Valor Unit 1,0000000 3.994,11 3.9 1,0000000 3.516,30 3.5 1,0000000 253,11 2 1,0000000 10,42 1 1,0000000 143,66 1 Quant. Valor Unit 5.137,16 5.1 4,7200000 5.137,16 5.1	Quant. Valor Unit 1,0000000 3.994,11 3.9 1,0000000 3.516,30 3.5 1,0000000 253,11 2 1,0000000 10,42 1 1,0000000 143,66 1 1,0000000 5.137,16 5.1 4,7200000 16,37 1,1000000 3,98	Quant. Valor Unit 1,0000000 3.994,11 3.9 1,0000000 3.516,30 3.5 1,0000000 14,47 1,0000000 143,66 1 1,0000000 5.137,16 5.1 1,1000000 3,98 1,1000000 3,98	Quant. Valor Unit 1,0000000 3.994,11 1,0000000 3.516,30 1,0000000 253,11 2 253,11 1,0000000 10,42 1,0000000 143,66 1,0000000 5.137,16 4,7200000 5.137,16 3,6200000 0,94 1.981,2300000 2,55
M 0,4200000	CENTO 0,0050000			Und Quant	Und Quant. MES 1,0000000	Und Quant. MES 1,0000000 MES 1,0000000	Und Quant. MES 1,0000000 MES 1,0000000 MES 1,0000000	Und Quant. MES 1,0000000 MES 1,0000000 MES 1,0000000 MES 1,0000000	Und Quant. MES 1,0000000 MES 1,0000000 MES 1,0000000 MES 1,0000000 MES 1,0000000	Und Quant. MES 1,0000000 MES 1,0000000 MES 1,0000000 MES 1,0000000 MES 1,0000000 MES 1,0000000	Und Quant. MES 1,0000000 MES 1,0000000 MES 1,0000000 MES 1,0000000 MES 1,0000000 MES 1,0000000	Und Quant. MES 1,0000000	Und Quant. MES 1,0000000	Und Quant. MES 1,0000000 MES 1,0000000	Und Quant. MES 1,0000000	Und Quant. MES 1,0000000 MES 1,1000000 MES 1,1000000 MES 1,1000000 MES 1,1000000
	CENTO		Und											o e entos	o e hentos	MES MES MES MES MES MES MES MES
Material	Material		odi	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Parâmetros Parâmetros	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Parâmetros Mão de Obra Material	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Parâmetros Mão de Obra Material	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parámetros Livro SINAPI: Cálculos e Parámetros Mão de Obra Material Material	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra Material Material Material	ipo ivro SINAPI: Cálculos e 'arâmetros ivro SINAPI: Cálculos e 'arâmetros //ac de Obra //aterial //aterial //aterial	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra Material Material Material Material Material Argamassas	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra Material Material Material Material Material Livro SINAPI: Cálculos e Parâmessas	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material Cipo Argamassas Argamassas Argamassas Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra Material Mate	ipo ivo SINAPI: Cálculos e ivarâmetros lao de Obra laterial
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D Material = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		Descrição	OR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												
	00037395 SINAPI PINO D		Código Banco Descri													
00034557 SINAPI	00037395		Código			ō	ōō							Código Código Código Código Composição 95414 \$		



665,88	223,81	151,96	119,89	170,22
665,88	19,93	131,00	1,03	0,65
1,0000000	11,2300000	1,1600000	116,4000000	261,8900000
m _s	I	m ₃	KG	KG
Argamassas	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Material	Material	Material
ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Argamassas ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material TRANSPORTE)	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
87367 SINAPI	88316 SINAPI	00000370 SINAPI	00001106 SINAPI	00001379 SINAPI
Composição	Composição Auxiliar	Insumo	lnsumo	Insumo

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuO	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Argamassas ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	_ق ط	1,0000000	671,95	671,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Ι	11,1000000	19,93	221,22
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material TRANSPORTE)	Material	"E	1,1400000	131,00	149,34
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,03	176,26
ownsul	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,65	125,13

	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	87292	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Argamassas ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	۳ آ	1,0000000	535,05	535,05
Composição Auxiliar	88377	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	4,5000000	16,37	73,66
Composição Auxiliar	88830	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	1,0500000	1,54	1,61
Composição Auxiliar	88831	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA Custos Horários Produtivo e 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	귱	3,4500000	0,35	1,20
omnsul	00000370 SINAPI	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material TRANSPORTE)	Material	m ₃	1,1600000	131,00	151,96



179,32	127,30	Total	705,96	61,38	1,33	1,00	184,87	141,48	315,90
1,03	0,65	Valor Unit	705,96	16,37	1,54	0,35	9,51	131,00	0,65
174,1000000	195,8600000	Quant.	1,0000000	3,7500000	0,8700000	2,8800000	19,4400000	1,0800000	486,0000000
KG	KG	nud	m ₃	I	СНР	팡	_	"Ш	KG
Material	Material	Tipo	Argamassas	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Material	Material	Material
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Descrição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material TRANSPORTE)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
00001106 SINAPI	00001379 SINAPI	Código Banco	100475 SINAPI	88377 SINAPI	88830 SINAPI	88831 SINAPI	00000123 SINAPI	00000370 SINAPI	00001379 SINAPI
Insumo	Insumo		Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	omnsul	Insumo	ownsul

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	"E	1,0000000	614,32	614,32
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	4,4200000	16,37	72,35
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 I, CAPACIDADE DE MISTURA Custos Horários Produtivo e 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM Improdutivo dos Equipament CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0300000	1,54	1,58
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CH	3,3900000	0,35	1,18
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material TRANSPORTE)	Material	m ₃	1,2700000	131,00	166,37



372,84

0,65

573,6100000

δ

Material

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

00001379 SINAPI

nsumo

CONSTRUTORA KUCRA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098/0001-25
Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB
Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mait contato@gruporochacavalcante, com.br

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	624,89	624,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	8,5700000	19,93	170,80
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material TRANSPORTE)	Material	"Ш	1,0700000	131,00	140,17
ownsul	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,65	313,92
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	"E	1,0000000	512,69	512,69
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	3,4200000	16,37	55,98
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,800000	1,54	1,23
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	HO	2,6200000	0,35	0,91

	Código Banco	co Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316 SINAPI	API ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	"E	1,000000	437,49	437,49
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	API OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	4,6400000	16,37	75,95
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	API BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA Custos Horários Produtivo e 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM Improdutivo dos Equipament CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	1,0800000	1,54	1,66

140,17 314,40

131,00

1,0700000

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material

TRANSPORTE)
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

00000370 SINAPI 00001379 SINAPI

omnsul

CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023

E &

Material



1,24	135,36	223,28
0,35	132,71	0,65
3,5600000	1,0200000	343,5200000
CH	щ	KG
Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Material	Material
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA Custos Horários Produtivo e 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM Improdutivo dos Equipamentos CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
88831 SINAPI	00000367 SINAPI	00001379 SINAPI
Composição Auxiliar	Insumo	Insumo

	Código Banco	3anco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,22	0,22
ownsul	00000378 SINAPI	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	ェ	1,0000000	19,48	19,48
lnsumo	00037370 SINAPI	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	0,86	0,86
lnsumo	00037371 SINAPI	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	0,75	0,75
lusamo	00037372 SINAPI	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	Material	エ	1,0000000	1,34	1,34
lnsumo	00037373 SINAPI	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	Material	I	1,0000000	20'0	0,07
ownsul	00043465 SINAPI	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	0,73	0,73
lnsumo	00043489 SINAPI	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	ェ	1,0000000	1,23	1,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,0000000	69'6	9,59
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0325000	20,72	0,67
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	エ	0,0488000	24,68	1,20
ownsul	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,72	7,72
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,54	14,54



Valor Unit

Quant.

Ond

Descrição

Código Banco



0,83	Valor Unit	512,88
1,0000000	Quant.	1,0000000
I	DuQ	S
Material	Tipo	Postes de Concreto e Metálicos
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Descrição	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M. CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN.
00043488 SINAPI	Código Banco	100578 SINAPI
Insumo		Composição

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Postes de Concreto e Metálicos	5	1,0000000	512,88	512,88
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	GH D	0,0770000	265,17	20,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,2330000	21,15	26,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	ェ	4,0080000	25,20	101,00
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	Σ	00000006	40,60	365,40

	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	95317	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,27	0,27
ownsul	00000246 SINAPI	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Ξ	1,0000000	15,57	15,57
ownsul	00037370 SINAPI	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371 SINAPI	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	0,75	0,75
lusamo	00037372 SINAPI	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	Material	Ι	1,0000000	1,34	1,34
lnsumo	00037373 SINAPI	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	Material	Ι	1,0000000	0,07	0,07
lnsumo	00043461 SINAPI	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043485 SINAPI	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	1,06	1,06



Composição	101389	101389 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	2.478,06	2,478,06
Composição Auxiliar	101301	101301 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	12,88	12,88
lnsumo	00040863 SINAPI	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	253,11	253,11
Insumo	00040864 SINAPI	. SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	14,47	14,47
Insumo	00041093 SINAPI	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.058,31	2.058,31
Insumo	00043481 SINAPI	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	9,25	9,25
Insumo	00043505 SINAPI	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	130,04	130,04
	Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9276	9276 ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	u	1,0000000	56,51	56,51
Composição Auxiliar	10549	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	د	0,1000000	3,55	0,35
Composição Auxiliar	10554	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	د	0,1000000	3,50	0,35
nsumo	NIS/96920000	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	ح	0,1000000	19,02	1,90
omnsul	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	د	0,1000000	14,58	1,45
lnsumo	4840	4840 ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Material	un	1,0000000	52,46	52,46
	Código	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9382	9382 ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	Alvenarias de Vedação	m ₂	1,0000000	77,60	77,60
Composição Auxiliar	10549	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	ح	0,4700000	3,55	1,66
Composição Auxiliar	10550	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	ح	0,7500000	3,44	2,58
Composição Auxiliar	3308	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	۳ ا	0,0193000	539,03	10,40
Insumo	00000651/SIN		Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material	un	13,5000000	3,10	41,85
ownsul	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	£	0,7500000	19,02	14,26



_

Mão de Obra

Servente de obras (horista)

ORSE

nsumo

00006111/SIN

	Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa Alvenarias de Vedação traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m ₂	1,0000000	105,94	105,94
Composição Auxiliar	10549	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	ر د	0,9100000	3,55	3,23
Composição Auxiliar	10550	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	۲	1,5200000	3,44	5,22
Composição Auxiliar	3308	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 Conversão InfoWOrca kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	E	0,0320000	539,03	17,24
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	ч	1,5200000	19,02	28,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	ч	0,9100000	14,58	13,26
Insumo	2212	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	00000000	95'0	38,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuO	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2660 ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m ₂	1,0000000	27,19	27,19
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	ح	1,5000000	3,55	5,32
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	ב	1,5000000	14,58	21,87
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. $0.35 \times 0.45 \times 0.23$ m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	E E	1,0000000	494,63	494,63
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	ح	4,0000000	3,55	14,20
Insumo	ORSE 00000370/SIN	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	"L	1,0800000	93,57	101,05
Insumo	ORSE 00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,71	321,06
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	Ē	4,0000000	14,58	58,32

0,000

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>



	Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3309	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg /2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	ຶ້ຕ	1,0000000	473,41	473,41
Composição Auxiliar	10549	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	c	4,0000000	3,55	14,20
Insumo	NIS/29800000	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m ₃	1,2160000	94,78	115,25
ownsul	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	148,0000000	1,22	180,56
ownsul	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	148,0000000	0,71	105,08
lnsumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	도	4,0000000	14,58	58,32

	Código	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1.2:8) - 1 saco cimento50 Conversão InfoWOrca kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	E .	1,0000000	539,03	539,03
Composição Auxiliar	10549	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	c	4,0000000	3,55	14,20
Insumo	NIS/29800000	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m _s	1,2160000	94,78	115,25
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,22	222,04
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,71	129,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	L	4,0000000	14,58	58,32

	Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	11,90	11,90
B	Código	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Salário Hora Custo Horário
omnsul	P9801	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0000000			21,0376	1,8934
Insumo	P9805	P9805 SICRO3	Armador	0,0900000			29,4350	2,6492
					Cu	Custo Horário da Mão de Obra =>	ão de Obra =>	4,5426



4,5426 0,0000 0,0000 1,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

Custo Horário de Execução =>

Custo do FIC => Produção de Equipe =>

CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNP-1. 08.323.098/0001-92
Rua Álvaro de Araújo Peeira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB
Fone. (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-8693 - E-mail: contaio@gruporochacavalcante, com.br

4,5426 0,1160 0,0006 0,0338 0,0000 0,0000 0,000,0 Custo Horário Custo Horário 0,0332 Custo Horário Preço Unitário 5914479 0,000 Preço Unitário 5914479 0,000 R\$ 0,64 6,5526 7,7306 30,1700 R\$ 0,64 Custo Total dos Tempos Fixos => Custo total dos Momentos de Transportes => Custo Unitário de Execução => Custo Total do Material => Distância Média de Transporte (DMT) 5914464 0,000 5914464 0,000 R\$ 0,78 R\$ 0,78 5914449 0,000 R\$ 0,97 5914449 0,000 R\$ 0,97 Unidade z Quantidade 0,0000200 Unidade 0,0011000 Unidade ŧ <u>\$</u> <u>8</u> Código 5914655 Quantidade 1,1000000 0,0150000 5914655 Quantidade 0,0000200 0,0011000 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW t - carga e descarga manuais Momento de Transporte **Tempos Fixos** Aço CA 50 Material Banco Insumo Banco Código Banco Insumo SICRO3 M0004 SICRO3 M0075 SICRO3 M0075 SICRO3 M0004 **SICRO3 M0075** SICRO3 M0004 Momento de **Tempo Fixo Tempo Fixo** Momento de **Transporte Fransporte** nsumo nsumo

	Código Banco		Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao Armaduras Convencionais de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	10549 ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	ч	0,0800000	3,55	0,28
Composição Auxiliar	10555 ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	ч	0,0800000	3,41	0,27



ORSE Arm	Armador (horista) Servente de obras (horista)	N N	Mão de Obra	ح د	0,0800000	19,02	1,52
		INIO CHI	o de Cora	= !	0,000,00	t, 0	
	com entrada lateral, em pla: Im	em plastico, para vergalnao Material	lenal	S	0,400000	 1	70,0
ORSE Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para Material ferragens de lajes e fundo de vigas	upla, em plastico, cobrin	mento *20* mm, para Ma	terial	S S	0,4000000	0,30	0,12
ORSE Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 Material kg/m)	(0,016 kg/m) ou 18 bwę	rg, d = 1,25 mm (0,01 Me	terial	kg	0,020000	23,72	0,47
81 ORSE Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm		Ma	Material	kg	1,0000000	8,44	8,44

	Código Banco	o Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, Louças e Metais INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	S	1,0000000	326,23	326,23
Composição Auxiliar	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	S	1,000000	23,72	23,72
Composição Aux il iar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	S	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	86894 SINAPI	I BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	S	1,0000000	200,62	200,62
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	1 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	5	1,0000000	91,01	91,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	pun	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	N N	1,0000000	200,62	200,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	エ	0,8254000	23,89	19,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,6359000	19,93	12,67
Insumo	00000541 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	N S	1,0000000	116,96	116,96



ownsul	00004823 SINAPI	INAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	30,17	2,08
omnsul	00007568 SINAPI	INAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	S	4,0000000	0,57	2,28
ownsul	00037329 SINAPI	INAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	96,04	8,98
Insumo	00037591 SINAPI	INAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	N 5	2,0000000	18,97	37,94
	Código Banco	anco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	INAP I	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	HO	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	INAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	INAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	90,0	90'0

	Código Banco	3anco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	1,000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	90,0	90'0
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	0,87	0,87



	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	0,29	0,29
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000640	4.584,85	0,29
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	90'0	90'0
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000148	4.584,85	0,06
	Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,32	0,32
ownsul	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000700	4.584,85	0,32
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	0,87	0,87
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,70	0,87
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H	1,0000000	1,46	1,46



CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA CNPJ: 09.323.098/0001-92

Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB	Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br
---	--

Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,27	0,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Ι	1,0000000	1,75	1,75
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dun	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000640	18.650,24	1,19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,27	0,27



		Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: coi	Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br				
omnsul	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	N	0,0000148	18.650,24	0,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	N	0,0000700	18.650,24	1,30
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	1,75	1,75
ownsul	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,70	1,75
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant	Valor Unit	Tota
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	Σ	1,0000000	2,99	2,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0230000	21,15	0,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0230000	25,20	0,57
ownsul	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	Σ	1,2434000	1,55	1,92
omnsul	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material X 5 M	Material	N	0,0094000	3,18	0,02
		: : : : : : : : : : : : : : : : : : :		7		Violent lies	F
	Codigo Banco	Descrição	odii	g O	Quant.	valor Unit	lota
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	Σ	1,0000000	16,78	16,78



Composição	88247 SINADI	ALIXII IAB DE EL ETBICISTA COM ENCABGOS COMPI EMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos a	I	0.076000	21 15	1 60
Auxiliar			Parâmetros	=	,,		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0760000	25,20	1,91
omnsul	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	Σ	1,2434000	10,66	13,25
ownsul	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material X 5 M	Material	N	0,0094000	3,18	0,02
	Código Banco		Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	Σ	1,0000000	4,40	4,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0290000	21,15	0,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0290000	25,20	0,73
nsumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	Σ	1,2434000	2,45	3,04
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material X 5 M	Material	N _D	0,0094000	3,18	0,02
	Código Banco		Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102 SINAPI		Caixas Enterradas	S	1,0000000	173,57	173,57
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	۳ ا	0,0192000	258,71	4,96
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, Custos Horários Produtivo e POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA Improdutivo dos Equipament RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	0,0155000	136,19	2,11
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, Custos Horários Produtivo e POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA Improdutivo dos Equipament RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Ħ	0,0315000	55,92	1,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0415000	24,87	1,03



0,64 163,07

19,93 163,07

CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA CNPJ: 09.323.098/0001-92

nda Aivato de Aradio Fereira, 11 235 - Jaduin Lavares-Caripina Oratue – F.D. Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br	Livro SINAPI: Cálculos e H 0,0326000 Parâmetros	IMPLES, PRE- Material 1,0000000
Nda Alvano de Aradjo Fereir Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 33	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-

CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA

88316 SINAPI 00011881 SINAPI

Composição Insumo Auxiliar

	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	N O	1,0000000	406,27	406,27
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	E III	0,0728000	705,96	51,39
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m ₂	0,8100000	5,77	4,67
Composição Auxiliar	5678	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	0,0087000	136,19	1,18
Composição Auxiliar	5679	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, Custos Horários Produtivo e POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA Improdutivo dos Equipament RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Ħ S	0,0178000	55,92	0,00
Composição Auxiliar	87316	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	E III	0,0148000	437,49	6,47
Composição Auxiliar	88309	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	3,5684000	24,87	88,74
Composição Aux il iar	88316	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	2,8038000	19,93	55,87
Composição Auxiliar	94970	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	۳ ا	0,0744000	431,19	32,08
Composição Auxiliar	97735	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré- Moldadas	Ë	0,0448000	2.175,37	97,45
ownsul	00000650 SINAPI	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	N D	20,7615000	2,81	58,33
Insumo	00002692 SINAPI	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	_	0,0054000	9,13	0,04
lnsumo	00004491 SINAPI	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	Σ	0,1184000	11,19	1,32
Insumo	00004517 SINAPI	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	Σ	0,1408000	3,91	0,55



0,24	6,95	Tota	9,40	3,46	4,13	0,56	1,25
19,41	15,76	Valor Unit	9,40	21,15	25,20	624,89	1,25
0,0125000	0,4416000	Quant.	1,0000000	0,1640000	0,1640000	0,006000,0	1,0000000
¥G	Σ	Dud	S	I	I	"m	N 5
Material	Material	Tipo	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Argamassas	Materia l
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Descrição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL Material CORRUGADO
00005069 SINAPI	00006193 SINAPI	Código Banco	91941 SINAPI	88247 SINAPI	88264 SINAPI	88629 SINAPI	00001872 SINAPI
Insumo	omnsul		Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	lusamo

	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM Instalações Elétricas - Eletrodutos PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Tomadas e Interruptores	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	3	1,0000000	15,29	15,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,2910000	21,15	6,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,2910000	25,20	7,33
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m ₃	0,0009000	624,89	0,56
lusamo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL Material CORRUGADO	Material	N D	1,0000000	1,25	1,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Quant. Valor Unit	Total
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	평	1,0000000	68,67	68,67
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	25,71	25,71



27,91

1,0000000

I

Seguros, Manutenção e Materiais

ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - na Operação dos Equipamentos

BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA

91380 SINAPI

Composição

Auxiliar

DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014

10,72

10,72

1,0000000

I

Seguros, Manutenção e Materiais

Depreciação, Juros, Impostos e

BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA
ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - na Operação dos Equipamentos

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO

91381 SINAPI

Somposição Auxiliar 4,33

4,33

1,0000000

I

Depreciação, Juros, Impostos e

BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA Seguros, Manutenção e Materiais ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - na Operação dos Equipamentos IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO

91382 SINAPI

Composição

Auxiliar

JUROS, AF_06/2014

Rua Álvaro de Araúio Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande - PB CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA CNPJ: 09.323.098/0001-92

contato@gruporochacavalcante.com.br	Depreciação, Juros, Impostos e
Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante, com, br	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO

	Código Banco	Descrição	Tipo	pun	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	어른 아	1,0000000	257,09	257,09
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	25,71	25,71
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO Depreciação, Juros, Impostos e BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA Seguros, Manutenção e Materiai ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - na Operação dos Equipamentos DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	27,91	27,91
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO Depreciação, Juros, Impostos e BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA Seguros, Manutenção e Materiai ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - na Operação dos Equipamentos JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	10,72	10,72
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	50,25	50,25



138,17	Total	27,91	4,60	23,31	
138,17	Valor Unit	27,91	76.445,08	681.624,21	
1,000000	Quant.	1,0000000	0,0000603	0,0000342	
I	Dud	Ι	N D	S	
NE SIMPLES, PESO Depreciação, Juros, Impostos e 5.935 KG, DISTÂNCIA Seguros, Manutenção e Materiais VE CAÇAMBA METÁLICA - na Operação dos Equipamentos	Tipo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Equipamento para Aquisição Permanente	Equipamento para Aquisição Permanente	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Descrição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA SEGUIOS, Manutenção e Materiais ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - na Operação dos Equipamentos DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	
91384 SINAPI	Código Banco	91380 SINAPI	00037734 SINAPI	00037758 SINAPI	
Composição Auxiliar		Composição	Insumo	Insumo	

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO DEPRECIAÇÃO, Juros, Impostos e BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - na Operação dos Equipamentos IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Ι	1,0000000	4,33	4,33
ownsul	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI Equipamento para Aquisição MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000059	76.445,08	0,45
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000057	681.624,21	3,88

	Código Banco Descrição	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Quant. Valor Unit	Total
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA Seguros, Manutenção e Materiais ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - na Operação dos Equipamentos JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	10,72	10,72
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI Permanento para Aquisição MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000146	76.445,08	1,11



CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA CNPJ: 09.323.098/0001-92

Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande - PB	Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br
---	--

omnsul	00037758 SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000141	681,624,21	9,61
	Código Banco	nco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO DEPRECIAÇÃO, Juros, Impostos e BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - na Operação dos Equipamentos MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais - na Operação dos Equipamentos	π	1,000000	50,25	50,25
ownsul	00037734 SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000849	76.445,08	6,49
Insumo	00037758 SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000642	681.624,21	43,76

	Código Banco	3anco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384 SINAPI	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - na Operação dos Equipamentos MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	138,17	138,17	
ownsul	00004221 SINAPI	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	ب	23,7000000	5,83	138,17	

	Código Banco	anco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877 SINAPI	INAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA Improdutivo dos Equipamentos 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	E	1,0000000	80,97	80,97
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	INAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	25,71	25,71
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	NAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	37,04	37,04
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	NAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	12,98	12,98



5,24

1,0000000

ェ

CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA CNPJ: 09.323.098/0001-92

Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA Seguros, Manutenção e Materiais 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS na Operação dos Equipamentos E SEGUROS. AF_12/2014

89872 SINAPI

Composição Auxiliar

	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	1,000000	316,04	316,04
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	25,71	25,71
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	37,04	37,04
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	12,98	12,98
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	ANICO DE Depreciação, Juros, Impostos e 36000 KG, POTÊNCIA Seguros, Manutenção e Materiais METÁLICA - IMPOSTOS na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	63,26	63,26
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 12/2014	ANICO DE Depreciação, Juros, Impostos e 36000 KG, POTÊNCIA Seguros, Manutenção e Materiais METÁLICA - MATERIAIS na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	171,81	171,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant. \	Valor Unit	Total
Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	37,04	37,04
ownsul	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM Equipamento para Aquisição CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO Permanente MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	N D	0,0000603	222.544,31	13,41



23,63	Total	5,24	1,31	3,93
691.227,37	Valor Unit	5,24	222.544,31	691.227,37
0,0000342	Quant.	1,0000000	0,0000059	0,0000057
N	DuU	I	N	S
Equipamento para Aquisição Permanente	Tipo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Equipamento para Aquisição Permanente	Equipamento para Aquisição Permanente
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Descrição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA Seguros, Manutenção e Materiais 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS na Operação dos Equipamentos E SEGUROS. AF_12/2014	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)
00037762 SINAPI	Código Banco	89872 SINAPI	00037743 SINAPI	00037762 SINAPI
omnsul		Composição	omnsul	omsul

	Código Banco	o Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MI CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO I 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAME AF_12/2014	ECÂNICO DE Depreciação, Juros, Impostos e DE 36000 KG, POTÊNCIA Seguros, Manutenção e Materiais NA METÁLICA - JUROS. na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	12,98	12,98
omnsul	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM Equipamento para Aquisição CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO Permanente MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000146	222.544,31	3,24
omnsul	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, Equipamente CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS Permanente *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000141	691.227,37	9,74

Total	63,26	18,89
Quant. Valor Unit	63,26	222.544,31
Quant.	1,0000000	0,0000849
pun	I	N O
Тіро	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Equipamento para Aquisição Permanente
Descrição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA Seguros, Manutenção e Materiais 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÂLICA - na Operação dos Equipamentos MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM Equipamento para Aquisição CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO Permanente MECANICO)
Código Banco	89873 SINAPI	00037743 SINAPI
	Composição	ownsul

Valor Unit

Quant.

Descrição

Código Banco



,0000642 691.227,37
000'0 NO
Equipamento para Aquisição Permanente
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)
00037762 SINAPI

	Código	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA Seguros, Manutenção e Materiais 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS na Operação dos Equipamentos NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	171,81	171,81
Insumo	00004221 SINAPI	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	7	29,4700000	5,83	171,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	nnd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	-	1,0000000	67,79	67,79
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	27,80	27,80
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	4,34	4,34



Composição	5901 SINAPI	IAPI	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	1,0000000	304,64	304,64
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	[AP]	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	187,49	187,49
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	IAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	49,36	49,36
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	IAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	IAP]	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	27,80	27,80
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	IAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	IAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	4,34	4,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Quant. Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	27,80	27,80
omnsul	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000551	80.422,02	4,43



Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000343	681,624,21	23,37
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Ι	1,0000000	4,34	4,34
omnsul	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	5	0,0000058	80.422,02	0,46
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000057	681.624,21	3,88
	Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397 SINADI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO RRUTO TOTAL 23 000 KG	Depreciação luros Impostos a	ı	1 000000	10.76	10.76

Código	Código Banco	Descrição	Тіро	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
91397	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	10,76	10,76
00037736 SINAPI	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000144	80.422,02	1,15
00037758 SINAPI	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000141	681.624,21	9,61
Código	Código Banco	Descrição	Tipo	pun	Quant.	Valor Unit	Total
5763	5763 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	49,36	49,36



5,54	43,82	Total	187,49	187,49	Total	8,01	1,28	0,70	5,09	0,94	Total
80.422,02	681.624,21	Valor Unit	187,49	5,83	Valor Unit	8,01	154,97	66,88	257,09	68,67	Valor Unit
0,0000689	0,0000643	Quant.	1,0000000	32,1600000	Quant.	1,0000000	0,0083000	0,0105000	0,0198000	0,0138000	Quant.
5	S	Dud	I	_	DuQ	"E	CHP	СН	СНР	H	Dun
Equipamento para Aquisição Permanente	Equipamento para Aquisição Permanente	Tipo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Material	Tipo	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Tipo
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Descrição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Descrição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF 06/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Descrição
00037736 SINAPI	00037758 SINAPI	Código Banco	53831 SINAPI	00004221 SINAPI	Código Banco	100974 SINAPI	5940 SINAPI	5942 SINAPI	91386 SINAPI	91387 SINAPI	Código Banco
Insumo	ownsul		Composição	Insumo		Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	



Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	23,38	23,38
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,27	0,27
lnsumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRÍAS (HORISTA)	Mão de Obra	I	1,0000000	18,34	18,34
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia l	I	1,0000000	1,34	1,34
ownsul	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	Material	I	1,0000000	0,07	0,07
lnsumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	0,41	0,41
ownsul	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	1,34	1,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	24,25	24,25
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,22	0,22
ownsu	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	I	1,0000000	19,26	19,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		I	1,0000000	0,75	0,75
nsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	1,34	1,34
lnsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	0,41	0,41
omnsul	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	1,34	1,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87892 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	Chapisco	m ²	1,0000000	10,42	10,42



CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA CNPJ: 09.323.098/0001-92

Composição Auxiliar	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	E E	0,0015000	5.137,16	7,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0868000	24,87	2,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0289000	19,93	0,57
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	Chapisco	m ₂	1,0000000	8,95	8,95
Composição Auxiliar	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	E E	0,0015000	5.137,16	7,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0389000	24,87	96'0
Composição Aux il iar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0146000	19,93	0,29
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	Σ	1,0000000	13,56	13,56
Composição Aux il iar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0830000	20,21	1,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,3650000	23,89	8,71
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m ₃	0,0051000	624,89	3,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	₽	1,0000000	24,52	24,52
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	23,53	23,53
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,78	0,78



0,21

1,0000000

ェ

Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.099/0001-92
Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PE

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

91530 SINAPI

Composição Auxiliar

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant	Valor Unit	Total
sição 88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_082015 sição 91531 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_082015 sição 91531 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_082015 Sição 91532 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A AF_082015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_082015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_082015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE OLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE CAUSO DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE CAUSO DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	1,0000000	31,52	31,52
91529 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91532 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO CÓDIS SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO CÓDIS SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO CÓDIS SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 CÓDIOS SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 CÓDIOS DE A HP (4 CV)	Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	23,53	23,53
91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 91532 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91532 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. 91529 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 CÓDIGO BANCO 91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) CÓDIGO SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,78	0,78
91531 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO 91529 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. 91529 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO 91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 CÓDI3458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 CÓDI3458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, DE 4 HP (4 CV)	Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,21	0,21
Código Banco Código Banco Código Banco Código Banco Descrição Código Banco Código Banco Código Banco Descrição Código Banco Código B	Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,98	0,98
Código Banco Descrição 91529 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 00013458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) 00013458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 CÓMISAS SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	6,02	6,02
Código Banco 91529 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Código Banco 91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) 91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 GASOLINA 4 TEMPOS DE 9 HP (4 CV) CÓMIGO BANCO 91530 SINAPI GASOLINA 4 TEMPOS DE 9 HP (4 CV)								
Código Banco O0013458 SINAPI CÓMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 CÓDIGO BANCO O0013458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		Código Banco		Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco Código Banco Descrição 91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) 100013458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,78	0,78
Código Banco Descrição 91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 00013458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000533	14.820,99	0,78
Código Banco Descrição 91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 00013458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)								
91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 00013458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		Código Banco		Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
00013458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,21	0,21
ب گذایه می در	omnsul	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	N	0,0000143	14.820,99	0,21
المرية المراقبة المراقب المراقبة المراقب المراقب المراقب المراقبة المراقبة المراقبة								
Descrição		Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total



CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA CNPJ: 09.323.098/0001-92 Ď,

Jardim Tavares-Campina Grande – PB	E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br	
Kua Alvaro de Araujo Pereira, n² ∠ɔɔ - Jardim Tavares-Campina Grande	ax: (83) 3322-6933 -	

Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	N N	0,0000667	14.820,99	0,98
					-		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	6,02	6,02
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		1,0300000	5,85	6,02
	Código Banco	Descrição	Тіро	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	핑	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,63	0,63
Composição Aux il iar	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	I	1,0000000	0,17	0,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	I	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	95262 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	4,56	4,56
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	95260 SINAPI	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,63	0,63
	00011281 SINAPI	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	Z	0,0000533	11.960,80	0,63
1	Código Banco	3anco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
	95261 SINAPI	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF. 09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	I	1,0000000	0,17	0,17
	00011281 SINAPI	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	Z	0,0000143	11.960,80	0,17
1	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
	95262 SINAPI	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	0,79	0,79
	00011281 SINAPI	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	Z	0,0000667	11.960,80	0,79
	Código Banco	3anco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
	95263 SINAPI	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	4,56	4,56
	00004222 SINAPI	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	_	0,7800000	5,85	4,56
1	Código Banco	Sanco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
	97083 SINAPI	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m ²	1,0000000	3,06	3,06
	88309 SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0450000	24,87	1,11



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0890000	19,93	1,77
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	0,0250000	6,15	0,15
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H	0,0420000	08,0	0,03
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m ₂	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,00900000	24,87	0,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0190000	19,93	0,37
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	0,0050000	9,75	0,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5954 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	B	1,0000000	5,89	5,89
Composição Auxiliar	90957 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	4,65	4,65
Composição Auxiliar	90958 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	1,24	1,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5953 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	ОНР	1,0000000	57,65	57,65
Composição Auxiliar	53865 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	45,94	45,94
Composição Auxiliar	5797 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	5,82	5,82

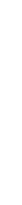


CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.096/10001-92
Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB
Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br

Composição Auxiliar	90957 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e . Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	4,65	4,65
Composição Auxiliar	90958 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Ι	1,0000000	1,24	1,24
	:		i		,	:	
	Codigo Banco	Descrição	lipo	Ond	Quant.	Valor Unit	lota
Composição	90957 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e . Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	エ	1,0000000	4,65	4,65
omnsul	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	N	0,0000533	87.374,96	4,65
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90958 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	1,24	1,24
ownsul	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000143	87.374,96	1,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5797 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	5,82	5,82
omnsul	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000667	87.374,96	5,82
	-					-	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	53865 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	エ	1,0000000	45,94	45,94
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		7,8800000	5,83	45,94
	Código Banco	Descrição	Tipo	pun	Quant.	Valor Unit	Total



7,87	6,21	1,66	Total	30,22	6,21	1,66	7,78	14,57	Total	6,21	6,21	Total	1,66	1,66
7,87	6,21	1,66	Valor Unit	30,22	6,21	1,66	7,78	14,57	Valor Unit	6,21	116.680,65	Valor Unit	1,66	116.680,65
1,0000000	1,0000000	1,0000000	Quant.	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	Quant.	1,0000000	0,0000533	Quant.	1,0000000	0,0000143
풍	I	I	Dud	СНР	I	I	I	I	Dud	I	Z	Dud	I	N
Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Tipo	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Tipo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Equipamento para Aquisição Permanente	Tipo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Equipamento para Aquisição Permanente
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE Custos Horários Produtivo e TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE Depreciação, Juros, Impostos e TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. Seguros, Manutenção e Material AF_06/2015	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE Depreciação, Juros, Impostos e TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Descrição			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE 1 TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 8	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE 1 TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. S AF_06/2015	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE I TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA S OPERAÇÃO. AF_06/2015	Descrição	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE Depreciação, Juros, Impostos e TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. Seguros, Manutenção e Material AF_06/2015	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE E TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV F	Descrição	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE I TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 9	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE E TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV F
90965 SINAPI	90960 SINAPI	90961 SINAPI	Código Banco	90964 SINAPI	90960 SINAPI	90961 SINAPI	90962 SINAPI	90963 SINAPI	Código Banco	90960 SINAPI	00013803 SINAPI	Código Banco	90961 SINAPI	00013803 SINAPI
Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar		Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar		Composição	Insumo		Composição	omnsul



	Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Quant. Valor Unit	Total
Composição	90962 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	, PRESSÃO EFETIVA DE Depreciação, Juros, Impostos e CV - MANUTENÇÃO. Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	п	1,0000000	7,78	7,78
nsumo	00013803 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	, PRESSAO EFETIVA DE Equipamento para Aquisição :0* CV	5	0,0000667	116.680,65	7,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90963 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE Depreciação, Juros, Impostos e TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA Seguros, Manutenção e Materiais OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	14,57	14,57
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		2,5000000	5,83	14,57

	Código Banco Descrição	Descrição	OdiT	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m ³	1,0000000	408,62	408,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	エ	2,3275000	19,93	46,38



Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,4695000	16,37	24,05
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	0,7563000	1,54	1,16
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA Custos Horários Produtivo e 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	핑	0,7131000	0,35	0,24
	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material TRANSPORTE)	Material	m ₃	0,8046000	131,00	105,40
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,65	177,49
	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM Material FRETE	Material	m ₃	0,5792000	93,07	53,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m _s	1,0000000	403,27	403,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	2,0267000	19,93	40,39
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,2822000	16,37	20,98
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 I, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНР	0,6599000	4,51	2,97
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 I, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H	0,6223000	1,46	0,90
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material TRANSPORTE)	Material	"m	0,8076000	131,00	105,79
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,0635000	0,65	178,14
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM Material FRETE	Material	m _s	0,5813000	93,07	54,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ Produção de Concreto AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m ₃	1,0000000	431,19	431,19

Total

Valor Unit

Quant.

Dud

Tipo

Descrição

Código Banco



H 2,0267000 19,93 40,39	H 1,2768000 16,37 20,90	CHP 0,6572000 4,51 2,96	CHI 0,6197000 1,46 0,90	m³ 0,7609000 131,00 99,67	KG 325,1589000 0,65 211,35	m³ 0 5912000 93.07 55.02
Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I: Cálculos e	Custos Horários Produtivo e C Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		Material	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material TRANSPORTE)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM Material
88316 SINAPI	88377 SINAPI	89225 SINAPI	89226 SINAPI	00000370 SINAPI	00001379 SINAPI	00004721 SINAPI
Composição Aux il iar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	lnsumo	lnsumo	Insumo

	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m ₃	1,0000000	451,77	451,77
Composição Auxiliar	88316	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,9792000	19,93	39,44
Composição Auxiliar	88377	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,2501000	16,37	20,46
Composição Auxiliar	89225	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	4,51	2,90
Composição Auxiliar	89226	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	팡	0,6067000	1,46	0,88
ownsul	00000370 SINAPI	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	131,00	95,30
ownsul	00001379 SINAPI	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,65	237,21
Insumo	00004721 SINAPI	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM Material FRETE	Material	E E	0,5972000	93,07	55,58

41,96 21,79

19,93 16,37

2,1058000 1,3315000

I I

Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 SINAPI 88377 SINAPI

Auxiliar Composição Auxiliar Composição





3,09	0,94	109,05	138,74	54,17	Total	19,27	3,94	4,69	10,64	Tota	62,26	0,70	0,83	60,73	Total	9,58	0,10	0,76
4,51	1,46	131,00	0,65	93,07	Valor Unit	19,27	21,15	25,20	10,64	Valor Unit	62,26	21,15	25,20	57,84	Valor Unit	9,58	20,72	24,68
0,6853000	0,6462000	0,8325000	213,4531000	0,5821000	Quant.	1,0000000	0,1863000	0,1863000	1,0000000	Quant.	1,0000000	0,0331000	0,0331000	1,0500000	Quant.	1,0000000	0,0051000	0,0310000
CHP	- CH	m ₃	YQ.	m³	Ond	3	I	I	Z S	Dud	Σ	I	I	Σ	Und	KG	I	I
Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Material	Material	Material	Tipo	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Material	Tipo	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Material	Tipo	Armação para Estruturas de Concreto Armado	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Descrição	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Descrição	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Descrição	OBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
89225 SINAPI	89226 SINAPI	00000370 SINAPI	00001379 SINAPI	00004721 SINAPI	Código Banco	104749 SINAPI	88247 SINAPI	88264 SINAPI	00000416 SINAPI	Código Banco	96977 SINAPI	88247 SINAPI	88264 SINAPI	00000867 SINAPI	Código Banco	92801 SINAPI	88238 SINAPI	88245 SINAPI
Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Insumo	Insumo	Insumo		Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Insumo		Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Insumo		Composição	Composição	Composição Auxiliar

2	d
Ē	ы
ž	Č
ş	ŀĊ
8	Ιõ

δ

Material

ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO

00000032 SINAPI

nsumo

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,43	10,43
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0152000	20,72	0,31
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0933000	24,68	2,30
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,070000	7,31	7,82
	Código Banco	Descrição	Tipo	pun	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,17	0,17
lnsumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0115400	15,57	0,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	pun	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Τ	1,0000000	0,22	0,22
ownsul	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0147600	15,57	0,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	nuq	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	13,18	13,18
ownsul	00040809 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0038300	3,441,50	13,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	pun	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	95414 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	56,15	56,15
Insumo	00040810 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0159700	3.516,30	56,15
	Código Banco	Descrição	Tipo	nuq	Quant.	Valor Unit	Total
	_						



Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0115400	19,48	0,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0147600	11,94	0,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,58	0,58
lnsumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0373200	15,57	0,58
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dun	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,27	0,27
ownsul	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0179800	15,57	0,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101301 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	12,88	12,88
Insumo	00041093 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0062600	2.058,31	12,88
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,27	0,27
lnsumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0147600	18,34	0,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuO	Quant.	Valor Unit	Total



ROCHA

Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPI FMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0115400	19,26	0,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,72	0,72
ownsul	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0373200	19,48	0,72
	Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95333 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	I	1,0000000	0,75	0,75
ownsul	00002439 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL	Mão de Obra	I	0,0429700	17,53	0,75
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,34	0,34
ownsul	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0179800	19,18	0,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0212000	20,99	0,44
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	58,66	58,66
ownsul	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0159700	3,673,17	58,66
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95417 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	258,78	258,78



23,272,23

0,0111200

CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098/0001-92
Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB
Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br

Mão de Obra

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)

00040813 SINAPI

nsumo

Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra AS (ENCARGOS Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros A) Mão de Obra Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra Tipo Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA JARDINEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
	[변 명 물
	SULA
	INHÃ(
	INHÃO
	INHÃC
Mão de Obra	
Tipo	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK Livro SINAPI: Cálculos e (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	JOR DI
	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)
Tipo	
ETONEIRA Livro SINAPI: Cálculos e EMENTARES) - Parâmetros	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTAR HORISTA



12,41

0,0083100

工

Mão de Obra

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)

00037666 SINAPI

nsumo

	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004234 SINAPI		Mão de Obra	I	0,0115400	20,93	0,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	nuq	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Τ	1,0000000	0,26	0,26
lnsumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0163700	16,08	0,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	60'0	60'0
ownsul	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0083100	11,94	0,09
	Código Banco	Descrição	Тіро	Dud	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95363 SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,23	0,23
ownsul	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0083100	28,51	0,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,22	0,22
omnsul	00004230 SINAPI		Mão de Obra	I	0,0115400	19,45	0,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,15	0,15
nsumo	00044500 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra	I	0.0083100	18.83	0 15



Composição 95 Insumo 00004 Composição 95 Insumo 00004	95364 SINAPI 00004248 SINAPI	-		=	0000000		
oli sição	4248 SINAPI	CORSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Г	1,0000000	0,15	0,15
sição		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0083100	18,83	0,15
sição							
sição	Código Banco	Descrição	Tipo	nud	Quant.	Valor Unit	Total
	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,16	0,16
	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Ι	0,0083100	19,95	0,16
Cód	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 95	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,41	0,41
Insumo 00004	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0212000	19,48	0,41
Cód	Código Banco	Descricão	Tino	pull	Quant	Valor Unit	Total
Composicão 95	95372 SINAPI	CLIRSO DE CAPACITACÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e]]	1 000000	0.28	0.28
		COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	:	00000,	0,5,0	0,,0
Insumo 00004	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0147600	19,18	0,28
Cód	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 95	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	т	1,0000000	60'0	60'0
Insumo 00004	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0050900	19,48	60'0
Cód	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 95	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	т	1,0000000	0,31	0,31
lnsumo 00006	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0212000	14,73	0,31



		Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: cc	- Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,21	0,21
omnsul	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0115400	19,03	0,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	nnd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95424 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	28,63	28,63
omnsul	00040820 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0062600	4.573,72	28,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,22	0,22
omnsul	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	I	0,0115400	19,45	0,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	nnd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	10,16	10,16
lusamo	00041096 SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0038300	2.654,39	10,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	nnd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	S	1,0000000	18,46	18,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	エ	0,3280000	21,15	6,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,3280000	25,20	8,26
Insumo	00039276 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	N	1,0000000	3,27	3,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	nnd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	N	1,0000000	17,40	17,40



Total	Quant Valor Unit	Oriant	22	Tino	Descricão	Códino Banco Descricão	
2,21	2,21	1,0000000	S	Material	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	00001884 SINAPI	omnsul
8,26	25,20	0,3280000	エ	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 SINAPI	Composição Auxiliar
6,93	21,15	0,3280000	I	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247 SINAPI	Composição Auxiliar

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Qua	Quant. Valor Unit	Total
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			1,000000	1,69	1,69
⋖	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo	Susto Operacional	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Ī	Operativa Improdutiva	
omnsul	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86		83,2022	772,2204
					usto Horário de	Custo Horário de Equipamentos =>	772,2204

446,5304	ipamentos =>	Custo Horário de Equipamentos =>	Custo					
446,5304	92,0613	285,0082	0,32	0,68	2,0000000	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	E9600 SICRO3	lnsumo
	Operativa Improdutiva	Operativa	Operativa Improdutiva	Operativa				
Custo Horário	racional	Custo Operacional	ıção	Utilização	Quantidade	Equipamentos	Código Banco	⋖
59,69	59,69	1,0000000	+			Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio	5919533 SICRO3	Composição
Total	Valor Unit	Quant.	Ond		Tipo	Descrição	Código Banco	

457,1600

Produção de Equipe => Custo Unitário de Execução =>

Custo do FIC =>

1,6892

772,2204 0,0000 0,000

Custo Horário de Execução =>

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

0,000 0,000 7,4806 59,6916 Fator de Influencia da Chuva - FIC => Custo do FIC => Produção de Equipe => Custo Unitário de Execução => custo norario de Execução

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>



CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.096/10001-92
Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB
Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br

	Código Banco	Descrição T	Tipo		Ond	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m			₩	1,0000000	29,81	29,81
⋖	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	Utilização	Custo Operacional	eracional	Custo Horário
				Operativa	Operativa Improdutiva	Operativa	Operativa Improdutiva	
nsumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	237,3047	66,4728	314,0274
ownsul	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	00,00	283,0054	104,4832	283,0054
					Custo	Custo Horário de Equipamentos =>	uipamentos =>	597,0328
æ	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
omnsul	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				19,9906	39,9812
					Cus	Custo Horário da Mão de Obra => Adc.M.O Ferramentas (0.0%) =>	/fao de Obra =>	39,9812
							/-: -(a) am	•

	Código Banco	Descrição	Tipo		Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			÷	1,0000000	30,17	30,17
4	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	ıção	Custo Operacional	racional	Custo Horário
				Operativa	Operativa Improdutiva	Operativa	Operativa Improdutiva	
ownsul	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	00'0	237,3047	66,4728	237,3047
					Custo	Custo Horário de Equipamentos =>	nipamentos =>	237,3047
æ	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
ownsul	P9824 SICRO3	Servente	0,0000000				19,9906	119,9436
					Cust	Custo Horário da Mão de Obra =>	ão de Obra =>	119,9436

637,0140 0,0000 0,0000

Custo do FIC => Produção de Equipe => Custo Unitário de Execução =>

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => Custo Horário de Execução => Fator de Influencia da Chuva - FIC => 21,3700 29,8088

1,0000 0,000,0

Custo do FIC => Produção de Equipe => Custo Unitário de Execução =>



357,2483

Custo Horário de Execução => Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

0,000 0,000

> Custo do FIC => Produção de Equipe => Custo Unitário de Execução =>

11,8400

30,1730

	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m ₂	1,0000000	6,51	6,51
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	۲	0,1000000	3,55	0,35
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	드	0,1000000	3,44	0,34
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	ا	0,0050000	494,63	2,47
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	-	0,1000000	19,02	1,90
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	Ľ	0,1000000	14,58	1,45

	Código Banco	anco	Descrição	Тіро	Dud	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	26 ORSE	RSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m ₃	1,0000000	18,13	18,13
Composição Auxiliar	10549 ORSE	RSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	ح	1,0000000	3,55	3,55
ownsul	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	٦	1,0000000	14,58	14,58
	Código Banco	anco	Descrição	Tipo	Pun	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	1110000 SICRO3	CR03	Concreto		m ₃	1,0000000	0,94	0,94
					O	Custo Horário de Execução =>	Execução =>	0,0000
					Fator de	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	huva - FIC =>	0,000
						Cus	Custo do FIC =>	0,000

Custo Horário de Execução => Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

0,000 0,000

Custo do FIC =>



Custo Horário	0,9357	0,9357	Total	2.296,06	764,80	544,86	986,40
Preço Unitário Custo Horário	0,9357	Custo Total do Material =>	Valor Unit	2.296,06	76,48	544,86	12,33
Ā		Custo Total o	Quant.	1,0000000	10,0000000	1,0000000	80,0000000
			Dud	E L	m ₂	m³	kg
Unidade	m			os.			onais
Quantidade	1,0000000		Tipo	Conversão InfoWOrca	Formas	Concreto Simples	Armaduras Convencic
Material	Concreto		Descrição	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao Armaduras Convencionais de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1
Banco Código	SICRO3 M3504		Código Banco	6456 ORSE	116 ORSE	127 ORSE	140 ORSE
ပ	Insumo			Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar

	Código Banco	anco	Descrição	Tipo		nuq	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107928 SICRO3	ICR03	Concreto fok = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais			m ₃	1,0000000	377,24	377,24
⋖	Código Banco	anco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	ação	Custo Operacional	eracional	Custo Horário
					Operativa	Operativa Improdutiva	Operativa	Operativa Improdutiva	
ownsul	E9584 SICRO3	ICR03	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,34	99'0	194,3406	96,4522	129,7343
ownsu	E9599 SICRO3	ICR03	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000000	1,00	00,00	76,7606	62,3407	76,7606
Insumo	E9779 SICRO3	ICR03	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	00,00	98,6085	8,0222	98,6085
						Custo	Horário de Eq	Custo Horário de Equipamentos =>	305,1034
В	Código Banco	anco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	ICR03	Servente	2,0000000				19,9906	39,9812
						Cus	to Horário da N	Custo Horário da Mão de Obra =>	39,9812
						Adc	M.O Ferrame	Adc.M.O Ferramentas (0,0%) =>	0,0000



Produção de Equipe =>

CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNP-1. 08.323.098/0001-92
Rua Álvaro de Araújo Peira, nº 265 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB
Fone. (83) 3341-1471 - Fax. (83) 3322-6933 - E-mail: oontaio@gruponochacavalcante.com.br

13,8588 77,2968 51,2703 0,9317 8,2859 11,7903 0,0000 0,0000 5,5270 1,6163 0,9317 Custo Horário 166,6499 351,5893 **Custo Horário** Custo Horário 50,8453 Preço Unitário 5914389 0,000 R\$ 0,77 Preço Unitário 121,2328 138,3394 0,6068 1,6900 1,6900 1,6900 0,000 R\$ 0,64 30,1700 139,4959 30,1700 Custo Total dos Tempos Fixos => Custo Unitário de Execução => Custo Total do Material => Distância Média de Transporte (DMT) 5914464 0,000 5914374 0,000 R\$ 0,93 R\$ 0,78 5914449 0,000 R\$ 0,97 5914359 0,000 R\$ 1,17 Unidade Z Quantidade 0,2746400 Unidade Unidade 0,0008200 0,9563900 0,5513100 0,5513100 ţ ŧ <u>Ş</u> E H щ³ E H ₽ B 5914655 Código Quantidade 0,8239100 0,3675400 5914655 Quantidade 0,6375900 0,3675400 274,6373000 5914647 5914647 0,0008200 0,9563900 5914647 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW 10 m3 - carga com carregadeira de 3,40 m3 (exclusa) e descarga livre 10 m3 - carga com carregadeira de 3,40 m3 (exclusa) e descarga livre Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Cimento Portland CP II - 32 - saco t - carga e descarga manuais : - carga e descarga manuais Momento de Transporte Areia média lavada Tempos Fixos Materia Brita₂ Brita 1 Banco Insumo Banco Código Banco Insumo SICRO3 M0030 SICRO3 M0082 SICRO3 M0192 SICRO3 M0030 SICRO3 M0082 **SICRO3 M0424** SICRO3 M0192 **SICRO3 M0424** SICRO3 M0030 **SICRO3 M0191** SICRO3 M0082 SICRO3 M019 Momento de **Tempo Fixo Tempo Fixo** Momento de **Tempo Fixo** Tempo Fixo rempo Fixo **Transporte** ransporte Insumo nsumo nsumo nsumo nsumo



0,0000	0,0000	0,0000	0,000	Total	487,37	21,30	89,37	181,05	81,24	26,93	87,48	Total	536,92	487,37	49,55	Total	561,06
5914389 0,000 R\$ 0,77	5914389 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,64	ransportes =>	Valor Unit	487,37	3,55	94,78	0,71	129,57	128,89	14,58	Valor Unit	536,92	487,37	49,55	Valor Unit	561,06
5914374 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,78	Momentos de T	Quant.	1,0000000	000000009	0,9430000	255,0000000	0,6270000	0,2090000	0,0000000	Quant.	1,0000000	1,0000000	1,0000000	Quant.	1,0000000
5914359 0,000 R\$ 1,17	5914359 0,000 R\$ 1,17	5914449 0,000 R\$ 0,97	Custo total dos Momentos de Transportes =>	pun	m ₃	ح	m ₃	kg	m³	m ₃	٩	DuQ	m ₃	m ₃	E	Und	m _s
tkm	tkm	tkm	-										e Concretos				
0,5513100	0,5513100	0,2746400		Tipo	Concreto Simples	Provisórios	Material	Material	Material	Material	Mão de Obra	Tipo	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	Concreto Simples	Concreto Simples	Tipo	Concreto Simples
Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		Descrição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Encargos Complementares - Servente	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Cimento portland composto cp ii-32	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Servente de obras (horista)	Descrição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, indusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Descrição	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado
SICRO3 M0191	SICRO3 M0192	SICRO3 M0424		Código Banco	124 ORSE	10549 ORSE	ORSE 00000367/SIN	ORSE 00001379/SIN	ORSE 00004718/SIN	ORSE 00004721/SIN	ORSE 00006111/SIN	Código Banco	95 ORSE	124 ORSE	7692 ORSE	Código Banco	126 ORSE
Momento de Transporte	Momento de Transporte	Momento de Transporte			Composição	Composição Auxiliar		Insumo 000	lnsumo 000	lnsumo 000	lnsumo 000		Composição	Composição Auxiliar	Composição Aux il iar		Composição



Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	"ш	1,0000000	511,51	511,51
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	"E	1,0000000	49,55	49,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	nnq	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m _s	1,0000000	511,51	511,51
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	ح	0,0000000	3,55	21,30

9							
ORSE Areia grossa - posto jazida/fori	Areia grossa - posto jazida/for	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	"E	0,9130000	94,78	86,53
ORSE Cimento portland composto cp ii-32	Cimento portland composto cp	ii-32	Material	kg	293,0000000	0,71	208,03
ORSE Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m ₃	0,6270000	129,57	81,24
ORSE Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mn	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mn	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m ₃	0,2090000	128,89	26,93
ORSE Servente de obras (horista)	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	₽.	0,0000000	14,58	87,48
Código Banco Descrição	Descrição		Тіро	Dud	Quant.	Valor Unit	Tota
127 ORSE Concreto simples usinado fck=2 superestrutura	Concreto simples usinado fck=2 superestrutura	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	"E	1,0000000	544,86	544,86
128 ORSE Lançamento de concreto usinad superestrutura,inclusive colocaç	Lançamento de concreto usinad superestrutura, inclusive colocaç	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	"E	1,0000000	49,55	49,55
ORSE Concreto usinado bombeavel. cla	Concreto usinado bombeavel. cla	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= Material	Material	m ₃	1.0000000	449.13	449.13

	49,55	449,13	46,18	Total	572,91	49,55
	49,55	449,13	46,18	Valor Unit	572,91	49,55
	1,0000000	1,0000000	1,0000000	Quant.	1,0000000	1,0000000
	m	m³	m ₃	Dud	m ₃	m ₃
	Concreto Simples	Material	Material	Tipo	Conversão InfoWOrca	Concreto Simples
superestrutura	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= Material 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Descrição	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento
	128 ORSE	ORSE 00034492/SIN API	ORSE 00044535/SIN API	Código Banco	3346 ORSE	128 ORSE
,	Composição Auxiliar	Insumo 0003	Insumo 0004		Composição	Composição Auxiliar



omnsul	00034494/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= Material 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	//aterial	E E	1,0000000	477,18	477,18
nsumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	//aterial	m _s	1,0000000	46,18	46,18

0,9547	Custo Total do Material =>	Custo Tota							
0,3631	21,7052			m³	0,0167300	Gás oxigênio	SICRO3 M1795	SICRO	Insumo
0,5916	119,7665			kg	0,0049400	Gás acetileno	SICRO3 M1796	SICRO	ownsul
Custo Horário	Preço Unitário			Unidade	Quantidade	Material	Banco Código	Bance	ပ
0,7380	Custo Unitário de Execução =>	Custo Unitário							
45,8500	Produção de Equipe =>	Produçê							
0,000	Custo do FIC =>	J							
0,000	Chuva - FIC =>	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	Fator						
33,8377	Custo Horário de Execução =>	Custo Horário							
0,000	entas (0,0%) =>	Adc.M.O Ferramentas (0,0%) =>	Ψ						
33,3366	Mão de Obra =>	Custo Horário da Mão de Obra =>	ิอี						
33,3366	33,3366				1,0000000	Soldador	P9825 SICRO3	P982	ownsul
Custo Horário	Salário Hora				Quantidade	Mão de Obra	Código Banco	Código	B
0,5011	quipamentos =>	Custo Horário de Equipamentos =>	Cus						
0,5011	0,2765	0,5011	00'0	1,00	1,0000000	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	E9662 SICRO3	E969	Insumo
	Operativa Improdutiva		Operativa Improdutiva	Operativa					
Custo Horário	Custo Operacional	Custo Op	ação	Utilização	Quantidade	Equipamentos	Código Banco	Código	∢
1,69	1,69	1,0000000	Ε			Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	1400973 SICRO3		Composição
Total	Valor Unit	Quant.	Nnd		Tipo	Descrição	Código Banco	Código	

Custo Horário	Susto Operacional	Custo Ope	Utilização	Utiliz	Quantidade	Equipamentos	Código Banco	∀
0,17	0,17	1,0000000	un			Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	1419543 SICRO3	Composição
Total	Valor Unit	Quant.	Dud		Tipo	Descrição	Código Banco Descrição	



nsumo

nsumo

0,0419	Custo Total do Material =>	Custo Total							
0,0419	16,7643			un	0,0025000	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	SICRO3 M0076	SICRC	
Custo Horário	Preço Unitário	в.		Unidade	Quantidade	Material	Banco Código	Banc	
0,1276	e Execução =>	Custo Unitário de Execução =>							
249,0000	Produção de Equipe =>	Produçã							
0,000	Custo do FIC =>	O							
0,000	Chuva - FIC =>	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	Fator						
31,7641	e Execução =>	Custo Horário de Execução =>							
0,000	entas (0,0%) =>	Adc.M.O Ferramentas (0,0%) =>	Ă						
27,2007	lão de Obra =>	Custo Horário da Mão de Obra =>	ี่ อี						
27,2007	27,2007				1,0000000	Serralheiro	P9823 SICRO3	P982	_
Custo Horário	Salário Hora				Quantidade	Mão de Obra	Código Banco	Códig	
4,5634	uipamentos =>	Custo Horário de Equipamentos =>	Cus						
0,1173	0,0983	0,1436	0,58	0,42	1,0000000	Máquina policorte - 2,20 kW	E9717 SICRO3	E971	
4,4461	0,4718	9,9343	0,58	0,42	1,0000000	Grupo gerador - 7,2 kVA	E9764 SICRO3	E976	•

	Código Banco	Descrição	Tipo	pun	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	o 11912 ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev Demolições / Remoções 01	Demolições / Remoções	Ε	1,0000000	13,66	13,66
Composição Auxi l iar	o 10599 ORSE	Encargos Complementares - Marteleteiro	Provisórios	ح	0,1250000	3,55	0,44
Insumo	ORSE 00004257/SIN	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	Mão de Obra	ч	0,1250000	15,96	1,99
ownsul	12749 ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	Equipamento	σ	0,1250000	74,85	9,35
lusamo	12750 ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	Material	un	0,0050000	376,59	1,88

it. Valor Unit Total	23,53	21,15 2,85
Und Quant.	UN 1,0000000	H 0,1352000
Tipo	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
Descrição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Código Banco Descrição	101891 SINAPI	88247 SINAPI
	Composição	Composição Auxiliar

nsumo

ပ

Valor Unit

Quant.

Ond

Tipo

Descrição

Código Banco



88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,1352000	25,20	3,40
00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, Material 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	S	1,0000000	1,59	1,59
00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	N N	1,0000000	15,69	15,69
Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A -	Instalacões Elétricas - Quadros.	3	1.0000000	82.67	82.67

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	N O	1,0000000	82,67	82,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,5677000	21,15	12,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,5677000	25,20	14,30
omnsul	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, Material 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	S	3,0000000	1,88	5,64
ownsul	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	N O	1,0000000	50,73	50,73
	Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	I	1,0000000	23,28	23,28
Composição Auxiliar	95333 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	I	1,0000000	0,75	0,75
ownsu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	98'0	0,86
ownsul	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	0,75	0,75
ownsul	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	Material	I	1,0000000	1,34	1,34
ownsu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	Material	Ι	1,0000000	20,0	0,07
ownsu	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	0,80	0,80
nsumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00002439 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL	Mão de Obra	I	1,0000000	17,53	17,53



CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA CNPJ: 09.323.098/0001-92

15,63	1,69	2,01	9,25	2,68	Total	8,22	2,62	3,12	2,48	Total	17,11	4,16	4,96	7,99	Total	40,36
15,63	21,15	25,20	9,25	2,44	Valor Unit	8,22	21,15	25,20	2,44	Valor Unit	17,11	21,15	25,20	7,86	Valor Unit	40,36
1,0000000	0,0800000	0,0800000	1,0000000	1,1000000	Quant.	1,0000000	0,1240000	0,1240000	1,0170000	Quant.	1,0000000	0,1970000	0,1970000	1,0170000	Quant.	1,0000000
Σ	I	I	Σ	Σ	Dud	Σ	I	I	Σ	Dud	Σ	I	I	Σ	Dud	m ₂
Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Rasgos e Fixações	Material	Tipo	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Material	Tipo	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Material	Tipo	Massa Única Externa
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Descrição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Descrição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Descrição	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022
91831 SINAPI	88247 SINAPI	88264 SINAPI	91170 SINAPI	00002689 SINAPI	Código Banco	91852 SINAPI	88247 SINAPI	88264 SINAPI	00002689 SINAPI	Código Banco	91872 SINAPI	88247 SINAPI	88264 SINAPI	00002685 SINAPI	Código Banco	87794 SINAPI
Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Insumo		Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Insumo		Composição	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Insumo		Composição



10,17 8,15 2,36

24,87

19,93 14,99

TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM

88316 SINAPI 00037411 SINAPI

Auxiliar Insumo

Composição Composição Auxiliar

Composição

Auxiliar

ä CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA CNPJ: 09.323.098/0001-92 γŽ

	0,0293000	0,4090000	0,4090000	0,1581000
	E E	I	I	m²
res-Campina Grande – PB tato@gruporochacavalcante.com.br	Argamassas	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Material
Rua Alvaro de Araujo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante, com.br	ARGAMASSA TRAÇO 1.2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Argamassas ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D Material
	87369 SINAPI	88309 SINAPI	88316 SINAPI	037411 SINAPI
	87369	88309	88316	0037411

	Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO Massa Única Interna MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m ₂	1,000000	31,58	31,58
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Argamassas ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	_ي ا	0,0304000	535,05	16,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,4402000	24,87	10,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,2201000	19,93	4,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO Massa Única Interna MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m ²	1,000000	35,46	35,46
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Argamassas ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	۳.	0,0304000	535,05	16,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Ι	0,5514000	24,87	13,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,2757000	19,93	5,49
	Código Banco	Descrição	Tipo	Duq	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	I	1,0000000	23,89	23,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	pun	Quant.	Valor Unit	Total
composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	23,89	23,89



95335 SINAPI		MBEIRO RISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Ξ	1,0000000	0,34	0,34
	S	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	I	1,0000000	19,18	19,18
00037370 SINAPI ALIME	₩ ¥	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	98'0	0,86
SINAPI TRAN	ξ≥	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	0,75	0,75
00037372 SINAPI EXAN	₹	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	1,34	1,34
00037373 SINAPI SEG	Ö	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	Material	I	1,0000000	0,07	0,07
00043461 SINAPI FERI	₩≥	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	0,29	0,29
00043485 SINAPI EPI- COLI	<u> </u>	NCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	I	1,0000000	1,06	1,06
						:	
Código Banco Des	ζO I		Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Tota
90776 SINAPI ENC	Ċ.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	24,11	24,11
95401 SINAPI CUR	₩∑	DO GERAL (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	0,44	0,44
00004083 SINAPI ENC.	C)	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	I	1,0000000	20,99	20,99
00037372 SINAPI EXA	⋖	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	I	1,0000000	1,34	1,34
00037373 SINAPI SEG	G	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	Material	I	1,0000000	0,07	0,07
	اچ ہے	L - HORISTA (ENCARGOS	Material	I	1,0000000	20'0	0,07
00043487 SINAPI EPI -	_ ≥	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	I	1,0000000	1,20	1,20
Código Banco Des	Ϋ́		Tipo	pun	Quant.	Valor Unit	Total
93572 SINAPI ENC.	C	ARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	4.240,31	4.240,31
95422 SINAPI CUR	$\mathbb{R} \supseteq$	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	58,66	58,66
00040818 SINAPI ENC	O	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.673,17	3.673,17
00040863 SINAPI EXA	< =	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	253,11	253,11
00040864 SINAPI SEG	$\Theta \neq \Theta$	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	14,47	14,47



14,47

1,0000000

MES

CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CONTROL ORGANIZA DESCRIPTOR TANAMA DE DE
A Analia Decembra 245 Institut Tanama Camada DE

Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br

Material Material

FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

00043475 SINAPI 00043499 SINAPI

Insumo

	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	_	N O	1,0000000	6,63	9,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,1525000	23,89	3,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0481000	19,93	0,95
omnsul	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	S	0,0210000	1,90	0,03
omnsul	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	N O	1,0000000	5,01	5,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	23.937,40	23.937,40
Composição Auxiliar	95417 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	258,78	258,78
ownsul	00040813 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	23,272,23	23.272,23
omnsul	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	253,11	253,11
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	14,47	14,47
lnsumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	136,61	136,61
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	HO	1,0000000	81,33	81,33
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	44,53	44,53



25,03

1,0000000

I

1,0000000

I

Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e

Livro SINAPI: Cálculos e

Parâmetros

Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande - PB CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA

Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014

5628 SINAPI

Composição Auxiliar 88294 SINAPI

Composição

OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

	Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	199,78	199,78
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	44,53	44,53
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	11,77	11,77
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,000000	55,67	55,67
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	62,78	62,78
Composição Aux il iar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	25,03	25,03
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	44,53	44,53
	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000560	795.331,22	44,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	11,77	11,77
	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	N D	0,0000148	795.331,22	11,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	Valor Unit	Total



CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA CNPJ: 09.323.098/0001-92

Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante, com.br

Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	55,67	55,67
omnsul	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	N S	0,0000700	795.331,22	55,67
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	62,78	62,78
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	_	10,7700000	5,83	62,78
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	핑	1,0000000	88,73	88,73
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	25,03	25,03
Composição Auxiliar	88900 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	50,39	50,39
Composição Auxiliar	88902 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	13,31	13,31
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	SH	1,0000000	239,34	239,34
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	25,03	25,03
Composição Auxiliar	88900 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	50,39	50,39
Composição Auxiliar	88902 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88903 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	62,99	62,99



CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098/0001-92
Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB
Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br

Composição Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	87,62	87,62
	Código Banco	Descrição	Tipo	nuq	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88900 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Ξ	1,000000	50,39	50,39
Insumo	00014525 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000560	899.942,32	50,39
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dug	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88902 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	13,31	13,31
omnsul	00014525 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	N	0,0000148	899.942,32	13,31
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88903 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	65,99	62,99
omnsul	00014525 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	Z	0,0000700	899.942,32	62,99
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	87,62	87,62
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	_	15,0300000	5,83	87,62
	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m ₃	1,0000000	78,83	78,83



ェ

Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 SINAPI

Composição Auxiliar

	Código Banco	o Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	HO	1,0000000	62,47	62,47
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	24,26	24,26
Composição Auxiliar	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	3,83 8,	3,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	254,12	254,12
Composição Auxiliar	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	40,83	40,83
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0000000	24,89	24,89



91468 SINAPI	INAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	24,26	24,26
- 	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	9,49	9,49
S	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	3,83	3,83
<u>S</u>	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	150,82	150,82
ă	Código Banco	Descrição	Тіро	Ond	Quant.	Valor Unit	Total
S	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	24,26	24,26
S	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000320	230.409,20	7,37
S	00037754 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	N	0,0000343	492.589,40	16,89
ä	Código Banco	Descrição	Tipo	pun	Quant.	Valor Unit	Total
<u>S</u>	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÉNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	3,83	3,83



1,03	2,80
230,409,20	492.589,40
0,0000045	0,0000057
5	5
Equipamento para Aquisição Permanente	Equipamento para Aquisição Permanente
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)
00036484 SINAPI	00037754 SINAPI
ownsul	ownsul

	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91469 SINAPI	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Ι	1,0000000	9,49	9,49
Insumo	00036484 SINAPI	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento para Aquisição Permanente	N	0,0000111	230.409,20	2,55
Insumo	00037754 SINAPI	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	N	0,0000141	492.589,40	6,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	I	1,0000000	40,83	40,83
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000400	230.409,20	9,21
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	S	0,0000642	492.589,40	31,62

Total	
Valor Unit	
Quant.	
DuQ	
Tipo	
ódigo Banco Descrição	
ŭ	



150,82	150,82
150,82	5,83
1,0000000	25,8700000
Ξ	
Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Material
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500
91485 SINAPI	00004221 SINAPI
Somposição	nsumo

	Código	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	c	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	00012892/S I N	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,57	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,76	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,72	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)	Material	un	0,0006000	12,87	0,00
Insumo	10362	10362 ORSE	. vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,73	0,05
Insumo	10492	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	177,78	0,80
Insumo	10517	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ਾਹਾ	0,0004000	280,71	0,11
Insumo	10585	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un u	0,0002000	18,62	00'0
ownsul	10586	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	36,49	00'0
ownsul	10596	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un n	0,0042000	4,58	0,02
lnsumo	10599	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,84	0,03
ownsul	10761	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,68	0,47
Insumo	158	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	'n	0,1018000	13,10	1,33
Insumo	1651	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	br	0,0008000	6,27	00'0
Insumo	2378	2378 ORSE	Vale transporte	Material	'n	0,0654000	4,21	0,27
ownsul	941	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,00	0,27
							ļ	

Valor Unit



3,48	0,02	0,04	00'0	00'0	0,05	0,80	0,11	00'0	00'0	00'0	0,02	0,03	0,47	00'0	0,02	0,05	1,33	00'0	0,27	0,27
3,48	11,57	61,76	16,72	12,87	11,73	177,78	280,71	27,98	14,18	25,16	4,58	16,84	4,68	45,80	230,18	578,21	13,10	6,27	4,21	181,00
1,0000000	0,0023000	0,0007000	0,0002000	0,0006000	0,0045000	0,0045000	0,0004000	0,0001000	0,0002000	0,0002000	0,0045000	0,0018000	0,1018000	0,0002000	0,0001000	0,0001000	0,1018000	0,0007000	0,0654000	0,0015000
ح	par	par	S	S	un .	un	.0.	un	un .	un	un	un	un	un	un	un	un	br	un	un .
Provisórios	Material	Material	Material	Material	Serviços	Material	Serviços	Material	Material	Material	Material	Material	Serviços	Material	Equipamento	Equipamento	Material	Material	Material	Material
Encargos Complementares - Carpinteiro	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Seguro de vida e acidente em grupo	Cesta Básica	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serrote 40cm	Formão grande	Chave de fenda chata 30 cm	Protetor auricular	Protetor solar fps 30 com 120ml	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Martelo com unha	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Serra circular eletrica portatil	Almoço (Participação do empregador)	Óculos branco proteção	Vale transporte	Fardamento com mangas curta
10551 ORSE	ORSE 00012892/SIN	ORSE 00012893/SIN	ORSE 00012894/SIN	ORSE 00012895/SIN	10362 ORSE	10492 ORSE	10517 ORSE	10577 ORSE	10578 ORSE	10579 ORSE	10596 ORSE	10599 ORSE	10761 ORSE	11244 ORSE	11248 ORSE	11249 ORSE	158 ORSE	1651 ORSE	2378 ORSE	941 ORSE
Composição	omnsul	Insumo	Insumo	Insumo	omnsul	omnsu	ownsul	ownsul	ownsul	Insumo	Insumo	ownsu	Insumo	ownsu	ownsu	ownsul	ownsul	ownsul	ownsul	Insumo

	Código Banco	Descrição	Tipo	Duq	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	ح	1,0000000	3,43	3,43
omnsu	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,57	0,02



0,04	00'0	00'0	0,05	0,80	0,11	00'0	0,02	0,03	0,47	00,00	0,02	00'0	1,33	00'0	0,27	0,27
61,76	16,72	12,87	11,73	177,78	280,71	25,16	4,58	16,84	4,68	44,62	145,03	31,81	13,10	6,27	4,21	181,00
0,0007000	0,0002000	0,0006000	0,0042000	0,0045000	0,0004000	0,0002000	0,0045000	0,0018000	0,1018000	0,0002000	0,0002000	0,0001000	0,1018000	0,0008000	0,0654000	0,0015000
par	un .	un .	S	S	. <u>o</u> .	S	S	S S	un	S	S	S	S	br	S	un
Material	Material	Material	Serviços	Material	Serviços	Material	Material	Material	Serviços	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material
Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)	Seguro de vida e acidente em grupo	Cesta Básica	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Chave de fenda chata 30 cm	Protetor auricular	Protetor solar fps 30 com 120ml	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Alicate com isolamento	Alicate volt-amperimetro	Chave inglesa 12"	Almoço (Participação do empregador)	Óculos branco proteção	Vale transporte	Fardamento com mangas curta
ORSE 00012893/SIN	ORSE 00012894/SIN	ORSE 00012895/SIN	10362 ORSE	10492 ORSE	10517 ORSE	10579 ORSE	10596 ORSE	10599 ORSE	10761 ORSE	11240 ORSE	11241 ORSE	11242 ORSE	158 ORSE	1651 ORSE	2378 ORSE	941 ORSE
omnsul 000	omnsul 000	omusul 000	omnsul	omnsul	omnsul	omnsul	omnsul	omnsul	ownsul	omnsul	omnsul	omnsul	omnsul	omnsul	omnsul	ownsul

	Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	ر د	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,57	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0080000	61,76	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	S	0,0002000	16,72	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)	Material	un	0,0006000	12,87	0,00
Insumo	10362	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,73	0,05



			-				
omnsu	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	177,78	3,0
lnsumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	Ö	0,0004000	280,71	0,1
ownsu	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	35,14	0,0
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	18,31	0,0
ownsu	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0042000	4,58	0,0
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,84	0,0
ownsul	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,68	0,4
ownsu	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	27,13	0,0
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	25,72	0,0
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	58,95	0,0
lnsumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	S S	0,0004000	56,14	0,0
omnsul	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	S	0,0004000	30,22	0,0
lnsumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	S S	0,1018000	13,10	1,3
ownsul	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,27	0,0
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,21	0,2
nsumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,00	0,2

3,80 3,00 3,00 3,00 3,02 3,03 3,03 1,33 1,33 3,00 3,00

	Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		10599 ORSE	Encargos Complementares - Marteleteiro	Provisórios	ح	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	145,08	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,57	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Materia l	par	0,0008000	61,76	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,72	00'0
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)	Material	un	0,0006000	12,87	00,00
Insumo	10362	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,73	0,05



0,8	0,1	0,0	0,0	0,4	0,0	1,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2
177,78	280,71	4,58	16,84	4,68	34,53	13,10	6,27	4,21	17,39	35,37	181,00
0,0045000	0,0004000	0,0045000	0,0018000	0,1018000	0,0002000	0,1018000	0,0008000	0,0941000	0,0003000	0,0001000	0,0015000
n	ਾਹ	S	S	S	S	S	br	S	S	S	un u
Material	Serviços	Material	Material	Serviços	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material
Cesta Básica	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Protetor auricular	Protetor solar fps 30 com 120ml	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Pá quadrada	Almoço (Participação do empregador)	Óculos branco proteção	Vale transporte	Talhadeira chata 10"	Marreta 1 kg com cabo	Fardamento com mangas curta
10492 ORSE	10517 ORSE	10596 ORSE	10599 ORSE	10761 ORSE	10788 ORSE	158 ORSE	1651 ORSE	2378 ORSE	4728 ORSE	4729 ORSE	941 ORSE
Insumo	Insumo	Insumo	ownsul	Insumo	ownsul	Insumo	ownsul	ownsul	ownsul	ownsul	ownsul

	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	ح	1,0000000	3,44	3,44
ownsul	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,57	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,76	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,72	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)	Material	un .	0,0006000	12,87	0,00
ownsul	10282	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	41,17	0,00
omnsul	10362	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	'n	0,0045000	11,73	0,05
omnsul	10492	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	177,78	0,80
lnsumo	10517	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	. <u>c</u> .	0,0004000	280,71	0,11
omnsul	10596	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,58	0,02
Insumo	10599	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,84	0,03



10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	듬	0,1018000	4,68	,0
	Nível de halha da madaira	Motorial	. <u>s</u>	0000000	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
DA N	מפ הסווים על וומטפוים	אומנים ומ ו	5	0,000,00	† †	0
Prum	Prumo de face	Material	S	0,0001000	24,28	0,0
Mart	Martelo sem unha	Material	S	0,0001000	26,20	0,0
Dese	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	S	0,0007000	10,85	0,0
Esca	Escala métrica de bambú	Material	5	0,0007000	9,56	0,0
Serr	Serra mármore	Material	un	0,0001000	306,72	0,0
Marr	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	되	0,0002000	12,65	0,0
Mart	Martelo de borracha com cabo	Material	u	0,0004000	17,54	0,0
Almo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,10	
Qcn	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,27	0,0
Vale	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,21	(,0
Desc	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,23	0,0
Sol	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	17,59	0,0
Fard	Fardamento com mangas curta	Material	'n	0,0015000	181,00	.0

Composição 10594 ORSE Insumo 00012892/SIN ORSE Insumo 00012893/SIN ORSE	SSE	Descrição	Odil	<u> </u>	Quant.	Valor Unit	Tota
00012892/SIN 00012893/SIN		Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	ď	1,0000000	3,41	3,41
00012893/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,57	0,02
00012894/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,76	0,04
***OFF007-000	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	S S	0,0002000	16,72	0,00
Insumo 00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)	Material	S	0,0006000	12,87	0,00
Insumo 10362 ORSE	RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un n	0,0045000	11,73	0,05
Insumo 10492 ORSE	RSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	177,78	0,80
Insumo 10517 ORSE	RSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	نق	0,0004000	280,71	0,11



0,00 0,00 0,47 1,33 0,00 0,27 0,27 36,49 13,10 18,62 4,58 4,68 6,27 181,00 4,21 0,1018000 0,0002000 0,0002000 0,0045000 0,1018000 0,0008000,0 0,0654000 0,0015000 0,0018000 듬 띩 띪 띩 ш 드 띪 듬 Б Material Material Materia Material Material Material Material Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Almoço (Participação do empregador) Protetor solar fps 30 com 120ml Fardamento com mangas curta Óculos branco proteção Protetor auricular Vale transporte Arco de serra Torquesa ORSE 10585 ORSE 10586 ORSE **158 ORSE** 1651 ORSE 2378 ORSE 10596 ORSE 10599 ORSE 10761 ORSE nsumo Insumo nsumo Insumo nsumo nsumo Insumo Insumo

	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	pun	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	10549	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	٩	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	S	0,0002000	145,08	0,02
lnsumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,57	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,76	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un .	0,0002000	16,72	00'0
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)	Material	un	0,0006000	12,87	00'0
omnsul	10362	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0042000	11,73	0,05
omnsul	10492	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	u	0,0045000	177,78	0,80
omnsul	10517	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	·5·	0,0004000	280,71	0,11
omnsul	10596	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un n	0,0045000	4,58	0,02
omnsul	10599	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un n	0,0018000	16,84	0,03
ownsul	10761	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,68	0,47
ownsul	10788	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	34,53	00'0
Insumo	158	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,10	1,33



CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.096/10001-92
Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB
Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br

				-				
Insumo	1651	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,27	00'0
Insumo	2378	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,21	0,39
Insumo	4728	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un I	0,0003000	17,39	00'0
Insumo	4728	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	S	0,0001000	35,37	00'0
omnsul	947	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	181,00	0,27
	Código	Código Banco	Descrição	Tipo	pun	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	Ľ	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,57	0,02
ownsu	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,008000	61,76	0,04
lnsumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	S	0,0002000	16,72	00'0
ownsul	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)	Material	un n	0,0006000	12,87	00'0
ownsul	10362	10362 ORSE	vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,73	90'0
ownsul	10492	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	177,78	0,80
ownsul	10517	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	:5	0,0004000	280,71	0,11
ownsul	10596	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un I	0,0045000	4,58	0,02
ownsul	10599	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	S	0,0018000	16,84	0,03
Insumo	10761	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,68	0,47
Insumo	11270	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	26,83	00'0
Insumo	1127	11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	S	0,0001000	27,35	0,00
Insumo	11272	11272 ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	96,06	00'0
ownsul	11273	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, $35\times35\times4.5$ cm, marca Black Jack	Material	un .	0,0002000	205,93	0,04
lnsumo	11274	11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un n	0,0003000	17,68	00'0
ownsul	11275	11275 ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	S S	0,0002000	58,12	0,01



0,01	0,02	00'0	0,01	0,01	0,26	90'0	0,04	0,02	0,12	0,11	1,33	0,00	0,27	0,27
	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J		J	J	J
63,94	103,28	35,20	83,05	56,61	334,50	338,72	452,94	113,55	1.296,86	375,01	13,10	6,27	4,21	181,00
0,0002000	0,0002000	0,0002000	0,0002000	0,0002000	0,0008000	0,0002000	0,0001000	0,0002000	0,0001000	0,0003000	0,1018000	0,0008000	0,0654000	0,0015000
G	u	un n	un .	un	un	S	un	un	S S	S S	un	pr	un	S S
Materia	Material	Materia	Materia	Materia	Material	Materia	Materia	Materia	Materia	Materia	Materia	Materia	Materia	Materia
Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de Material perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Bolsa de Iona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Selador horizontal para fita de aço 1"	Cavalete de ferro nº 1	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Almoço (Participação do empregador)	Óculos branco proteção	Vale transporte	Fardamento com mangas curta
11276 ORSE	11277 ORSE	11278 ORSE	11279 ORSE	11280 ORSE	11281 ORSE	11282 ORSE	11283 ORSE	11284 ORSE	11285 ORSE	11286 ORSE	158 ORSE	1651 ORSE	2378 ORSE	941 ORSE
1127	1127	1127	1127	1128	1128	1128	1128	1128	1128	1128	15	165	237	94
Insumo	Insumo	omnsul	Insumo	Insumo	ownsul	Insumo	lnsumo	lnsumo	Insumo	Insumo	nsumo	nsumo	Insumo	Insumo

	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	la categoria, profundidade até Escavação Manual em Área Urbana	m [°]	1,0000000	54,39	54,39
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	도	3,0000000	3,55	10,65
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	٦.	3,0000000	14,58	43,74
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2498 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m [°]	1,0000000	81,58	81,58



CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098/0001-92
Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255 - Jardim Tavares-Campina Grande – PB
Fone: (83) 3341-1471 - Fax: (83) 3322-6933 - E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br

Composição

nsumo Auxiliar

Composição

nsumo

10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	ح	4,5000000	3,55	15,97
ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	ď	4,5000000	14,58	65,61
Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m		m	1,0000000	40,62	40,62
Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Salário Hora Custo Horário
P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			19,9906	19,9906
			Cus	Custo Horário da Mão de Obra =>	ão de Obra ≕	19,9906

	Código Banco	nco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	IAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA Fundações Rasa BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 Vigas Baldrame)	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	69,57	69,57
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	IAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Ι	0,4770000	20,56	08'6
Composição Aux il iar	88262 SINAPI	IAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	1,0880000	24,25	26,38
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	IAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	SHP	0,0130000	24,62	0,32
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	IAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	I	0,0530000	23,62	1,25
Insumo	00002692 SINAPI	IAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	_	0,0167000	9,13	0,15
Insumo	00004491 SINAPI	IAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	Σ	0,6050000	11,19	9,76
lusamo	00004517 SINAPI	IAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material BRUTA	Material	Σ	0,5470000	3,91	2,13

39,9812

Produção de Equipe => Custo Unitário de Execução =>

Custo do FIC =>

0,000 19,9906 0,0159 0,6345 0,5000

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>

Custo Horário de Execução =>

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>



Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	19,41	0,50
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	Σ	1,1340000	18,56	21,04
ownsul	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	23,50	1,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	Σ	1,000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,0480000	20,21	76,0
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	I	0,2114000	23,89	5,05
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	S	1,7857000	1,81	3,23

	Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015	Formas	m ²	1,0000000	76,48	76,48
Composição Auxiliar	10549	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	د	1,3500000	3,55	4,79
Composição Auxiliar	10551	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	ч	0,9730000	3,48	3,38
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	ч	0,9730000	19,02	18,50
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	_	0,020000	8,63	0,17
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	E	1,0890000	5,16	5,61
nsumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	15,85	0,39
Insumo	NIS/69050000	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,15	1,61
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	ų	1,3500000	14,58	19,68
omnsul	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	E	0,1220000	13,88	1,69



2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm Material kg 0,1500000 23,72 3,55	6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) Material m 1,2270000 6,07 7,44	Madeirit ou similar Material m² 0,2340000 41,33 9,67
Arame galvanizado 12 bwg, $d = 2,76 \text{ mm} (0,048 \text{ kg/m}) \text{ ou } 14 \text{ bwg}, d = 2,11 \text{ mm}$ Material (0,026 kg/m)	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) Material	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar Material
ORSE 30/SIN	1569 ORSE	630 ORSE
Insumo 00043130/SIN	Insumo	Insumo

				Waterida	=	0000	7	o. 6
	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110	110 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,0000000	179,98	179,98
Composição Auxiliar	10549	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	ح	0,4830000	3,55	1,71
Composição Auxiliar	10551	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	٩	1,9330000	3,48	6,72
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	ч	1,9330000	19,02	36,76
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	_	0,0200000	8,63	0,17
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	٤	5,4440000	5,16	28,09
ownsul	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	15,85	0,39
Insumo	NIS/69050000	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,15	1,61
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	ч	0,4830000	14,58	7,04
omnsul	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	E	0,6120000	13,88	8,49
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2.76 mm (0.048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2.11 mm (0.026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	23,72	3,55
Insumo	1569	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	٤	6,1330000	6,07	37,22
ownsul	630	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1670000	41,33	48,23

	Código Banco Descrição	Descrição	Tipo	Dud	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	89,75	89,75
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	٩	1,4000000	3,55	4,97
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	c	1,4000000	3,48	4,87



26,6	, 'o	6,8	5,0	20,4	3,6	2,0	15,2
19,02	8,63	5,16	16,89	14,58	23,72	6,07	41,33
1,400000	0,0150000	1,3300000	0,300000	1,4000000	0,1500000	0,3300000	0,3700000
æ	_	Ε	kg	ᆮ	kg	٤	m ₂
Mão de Obra	Material	Material	Materia l	Mão de Obra	Material	Materia l	Material
Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Servente de obras (horista)	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2.76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2.11 mm (0,026 kg/m)	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar
ORSE	ORSE	ORSE	ORSE	ORSE	ORSE	1569 ORSE	630 ORSE
00001213/SIN	00002692/SIN	00004509/SIN	NIS/29050000	00006111/SIN	00043130/SIN	156	63
ownsul	Insumo	Insumo	Insumo	Insumo	Insumo	Insumo	Insumo

	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	62	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m ²	1,0000000	112,55	112,55
Composição Auxiliar	10549	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	ᆮ	1,500000	3,55	5,32
Composição Auxiliar	10551	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	ㄷ	1,500000	3,48	5,22
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	도	1,5000000	19,02	28,53
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	_	0,0150000	8,63	0,12
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo * 2,5 x 10 * cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	E	0,6000000	5,16	3,09
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,300000	16,89	5,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	도	1,500000	14,58	21,87
omnsul	00006189/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	Ε	1,8400000	20,26	37,27
Insumo	1569	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, Iouro)	Material	٤	1,0000000	6,07	20'9

	Código Banco	Descrição	Tipo	DuQ	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3107967 SICRO3	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada		m ²	1,0000000	95'6	9,56